SAMSUNG

Användarhandbok SWE

DIGITAL HEMMABIO-SYSTEM

HT-X20
HT-TX22
HT-TX25



SAMSUNG

AH68-01964E











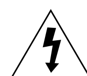




Varning!

Säkerhetsvarning
RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR.
FÅR INTE ÖPPNAS

TA INTE BORT BAKSTYCKET EFTERSOM DU RISKERAR ATT UTSÄTTAS FÖR ELSTÖTAR. HÄR FINNS INGA DELAR SOM KAN HANTERAS AV ANVÄNDAREN. LÅT BEHÖRIG SERVICETEKNIKER SKÖTA SERVICEN.



Den här symbolen varnar för att högspänningskomponenter som kan orsaka elstötar finns inuti enheten.



Den här symbolen anger att viktiga bruks- och skötselanvisningar medföljer.

LASERPRODUKT KLASS 1
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

LASERPRODUKT KLASS 1

Denna cd-spelare är klassificerad som en laserprodukt i klass 1.

Om du använder kontroller eller justerar inställningar på annat sätt än enligt beskrivning nedan, kan detta resultera i farlig strålning.

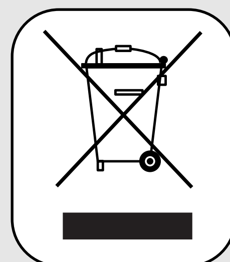
FÖRSIKTIGT : OSYNLIG LASERSTRÅLNING OM LÅSMEKANISMER OCH HÖLJE ÖPPNAS; UNDVIK STRÅLEN.

VARNING : Utsätt inte enheten för regn eller fukt, eftersom det kan orsaka eldsvåda eller elstötar.

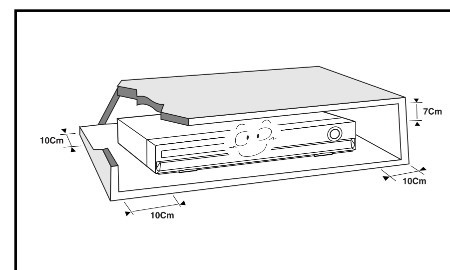
FÖRSIKTIGT : FÖR IN DET BREDA STIFTET SÅ LÅNGT DET GÅR I DEN BREDA SKÅRAN SÅ UNDVIKER DU ELSTÖTAR.

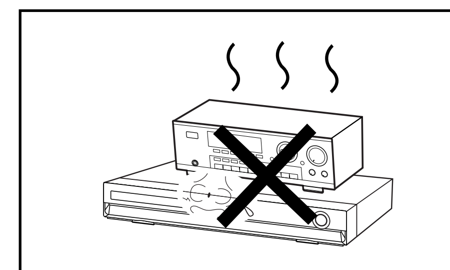
- Den här enheten ska alltid anslutas till ett växelströmsuttag med en jordad kontakt.
- Eftersom kontakten ska dras ur uttaget när enheten ska kopplas bort från huvudström, ska strömkontakten vara lättåtkomlig.

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.
Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet.
Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

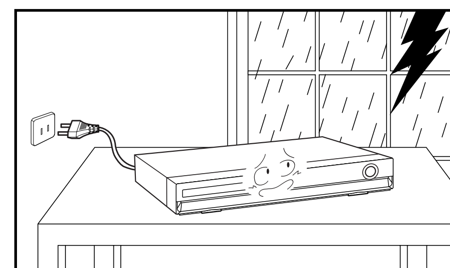


Försiktighetsåtgärder

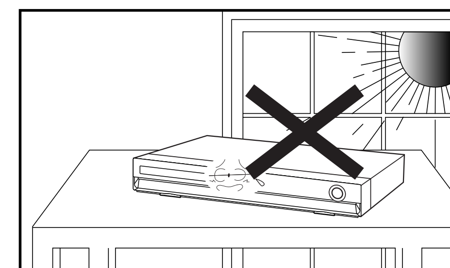




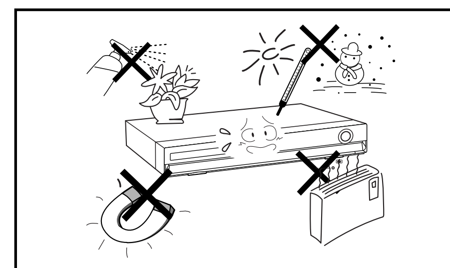
Se till att effekten i ditt elnät överensstämmer med märkningen på etiketten som sitter på enhetens baksida. Spelaren installeras horisontellt på lämpligt underlag (möbel), med fritt utrymme runtom för en fullgod ventilation (7.5~10 cm). Ventilerna får inte täckas över. Placera inga föremål ovanpå spelaren. Spelaren får inte installeras ovanpå förstärkare eller annan värmegenererande utrustning. Innan du flyttar spelaren, se till att skivbrickan är tom. Spelaren är avsedd för kontinuerligt bruk. Att ställa dvd-spelaren på standby innebär inte att du har stängt av strömtillförseln. Om du vill stänga av strömmen helt måste du ta ur nätkontakten ur vägguttaget; speciellt viktigt om du inte tänker använda enheten under en längre tid.



Koppla ur nätkabeln från vägguttaget i händelse av åskväder.
Ev. spänningstoppar orsakade av blixtnedslag kan skada anläggningen.
Strömkontakten används som en urkopplingsenhet och skall vara inkopplad under hela användningen.



Utsätt inte anläggningen för direkt solljus eller andra värmekällor.
Det kan leda till överhettning och att den inte fungerar som den ska.

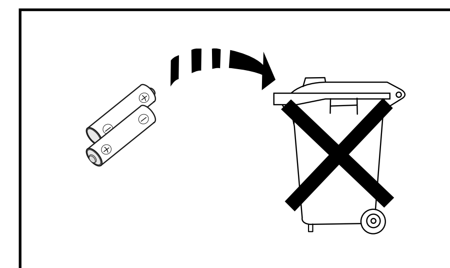


Anläggningen ska inte placeras så att den kan utsättas för fukt (t ex. vaser), höga temperaturer (t ex. vid en öppen eld) eller starka magnetiska eller elektriska fält från annan utrustning (t ex. högtalare...). Om du drabbas av funktionsstörningar, koppla ur nätkabeln. Spelaren är inte avsedd för industriellt bruk.

Den här produkten är avsedd endast för personligt bruk.

Om spelaren eller en skiva har förvarats i en kall miljö kan kondens bildas.

Om spelaren måste transporteras i kall väderlek, vänta cirka två timmar på att spelaren ska anta normal rumstemperatur innan du använder den.



Det batteri som används till den här produkten innehåller miljöfarliga kemikalier.

Batterierna får inte kastas med hushållsavfallet.

Funktioner

Uppspelning av multidisk samt FM tuner

HT-X20/HT-TX22/HT-TX25 kombinerar uppspelning av multidisk, inklusive DVD-VIDEO, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW och DVD±R/RW, med en sofistikerad FM tuner, allt i en och samma spelare.

Stöd för USB HOST

Du kan ansluta och spela upp filer från externa USB-lagringsenheter, som MP3-spelare, USB-minnen etc., med hemmabioanläggningens funktion USB HOST.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II är en ny typ av dekodningsteknik för flerkanaliga ljudsignaler, d v s en ytterligare förstärkning av befintlig Dolby Pro Logic.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS är ett ljudkomprimeringsformat utvecklat av Digital Theater Systems Inc. Levererar 5.1-kanalsljud med full frekvens.

Skärmsläckarfunktion för TV:n

När HT-X20/HT-TX22/HT-TX25 har stått på stopp i tre minuter höjs och sänks automatiskt TV-skärmens ljusstyrka.
När skärmsläckaren har varit aktiv i minst 20 minuter slår HT-X20/HT-TX22/HT-TX25 automatiskt över till energisparläge.

Energisparläge

HT-X20/HT-TX22/HT-TX25 stänger automatiskt av sig själv efter 20 minuter i stoppläge.

Välj en bakgrundsbild för TV-skärmen

Med HT-X20/HT-TX22/HT-TX25 kan du välja en JPEG- eller DVD-bild som bakgrundsbild på TV-skärmen.

Innehållsförteckning

FÖRBEREDELSE

ANSLUTNINGAR

ANVÄNDNING

INSTALLATION

ÖVRIGT

Om skivorna



DVD (Digital Versatile Disc) erbjuder fantastisk audio- och videokvalitet, tack vare Dolby Digitals surroundljud och videokomprimeringstekniken MPEG-2. Du kan nu avnjuta dessa effekter i ditt hem, precis som om du satt på en bio eller i en konsertlokal.



DVD-spelare och -skivor är regionkodade. Regionkoderna måste överensstämma för att skivan ska kunna spelas. Om koderna är olika kan skivan inte spelas upp.
Spelarens regionsnummer finns angivet på baksidan.
(Din DVD-spelare spelar bara upp DVD-skivor med identiska regionskoder.)

Skivor som kan spelas upp



Skivtyper	Märkning (logotyp)	Inspelade signaler	Skivstorlek	Max speltid
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	Video	12cm	Cirka 240 min (enkelsidig)
				Cirka 480 min (dubbelsidig)
			8cm	Cirka 80 min (enkelsidig)
				Cirka 160 min (dubbelsidig)
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
Divx	DIVX	Audio + Video	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

Använd inte skivor av följande typ!



- Denna spelare kan inte spela LD, CD-G, CD-I, CD och DVD-skivor.
  Om du försöker spela en sådan skiva visas texten <**WRONG DISC FORMAT**> på TV-skärmen.
- DVD-skivor som är inköpta utomlands kan ev. inte spelas upp.
  Om du försöker spela en sådan skiva visas texten <**CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE, CHECK REGION CODE**> på TV-skärmen

Kopieringsskydd

- **Många DVD-skivor är kopieringsskyddade. Koppla därför din DVD-spelare direkt till TV-n och inte till videobandspelaren. Om du ansluter via videobandspelare kan kopieringsskyddet störa bilden.**
- Den här produkten innehåller upphovsrättsskyddande teknik som står under beskydd av amerikanska patent, samt andra immateriella rättigheter som ägs av Macrovision Corporation och andra innehavare. Macrovision Corporation måste godkänna ev. bruk av denna upphovsrättsteknik, avsedd för hemmabruk och annan begränsad förevisning, om inte annat har angivits av Macrovision Corporation. 'Reverse engineering' eller demontering förbjudet.

Skivornas inspelningsformat

Den här produkten stödjer inte DRM-säkra mediafiler.

CD-R-skivor

- Vissa CD-R-skivor kan inte spelas, beroende på vilken inspelningsenhet som använts (CD-inspelare eller dator) samt skivans skick.
- Använd en CD-R-skiva med specifikationerna 650 MB/74 minuter.
  Undvik om möjligt CD-RW-skivor på över 700 MB/80 minuter, eftersom de är svåra att spela upp.
- Vissa CD-R-skivor (ReWritable) kan inte spelas upp.
- Du kan endast spela upp CD-R-skivor som har "stängts" ordentligt. Om en session är stängd men skivan är öppen, kan ev. bara delar av skivan spelas.

CD-R MP3-skivor

- Du kan bara spela CD-R-skivor med MP3-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- MP3-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Använd skivor som spelats in med en komprimerings-/dekomprimeringsfrekvens på över 128 kbit/s.
- Du kan bara spela filer med filtillägg "MP3".
- Multi-sessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multi-sessions-skiva spelas skivan fram till det tomma avsnittet.
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och ev. kan inte alla spåren spelas.
- Om du spelar upp filer som kodats i VBR-format (Variable Bit Rate), d v s filer som kodats med både låg och hög bitfrekvens (t ex 32 kbit/sek. ~ 320 kbit/sek.), kan ljudet ev. hoppa.
- Du får rum med max 500 spår på en CD-skiva.
- Du kan använda maximalt 300 mappar per CD-skiva.

CD-R JPEG-skivor

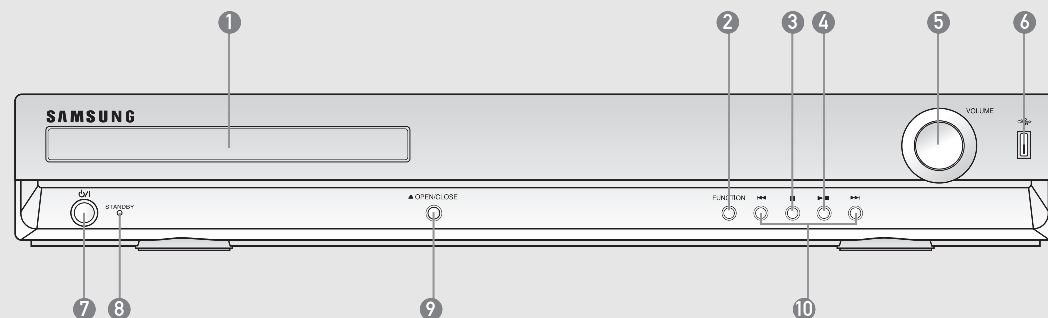
- Du kan bara spela filer med filtilläggen "jpg".
- Om skivan inte har stängts tar det längre tid att starta uppspelningen och ev. kan inte alla spår spelas.
- Du kan bara spela CD-R-skivor med JPEG-filer i ISO 9660- eller Jolietformat.
- JPEG-filens namn ska vara max åtta tecken lång och får inte innehålla några mellanslag eller specialtecken (. / = +).
- Multi-sessions-skivor kan spelas om sessionerna har skrivits i en följd. Om det finns tomma avsnitt på en multi-sessions-skiva spelas skivan upp fram till det tomma avsnittet.
- Maximalt 9 999 bilder kan lagras på en enkel-cd.
- Om du spelar upp en cd med Kodak/Fuji-bilder, kan bara jpeg-filerna i bildmappen visas.
- Bildskivor som inte är från Kodak/Fuji tar ev. längre tid att spela upp eller fungerar inte alls.

DVD±R/RW, CD-R/RW DivX-skivor

- Eftersom produkten endast stödjer kodningsformat som är godkända av DivX Networks, Inc., kanske en DivX-fil som användaren själv skapat inte kan spelas upp.
- Programuppdateringar stöds inte för format som inte stöds.
  (Example: QPEL, GMC, upplösning som är högre än 720 x 480 pixlar etc.)
- Val med snabb skärmuppdatering kanske inte kan spelas upp medan en DivX-fil spelas.
- Mer information om format som är godkända av DivX Networks, Inc. finns på "www.divxnetworks.net".

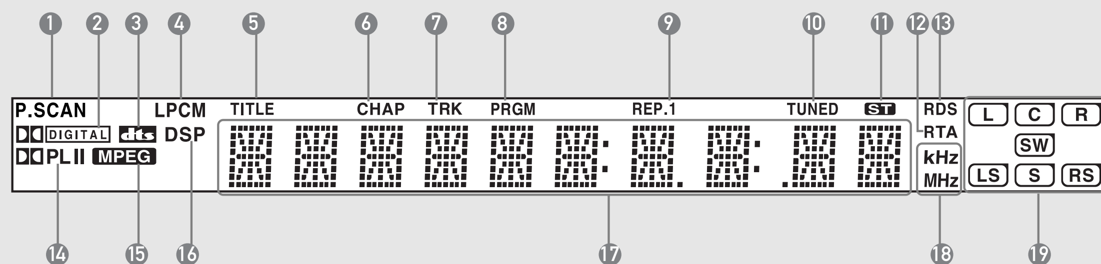
Beskrivning

Frontpanel



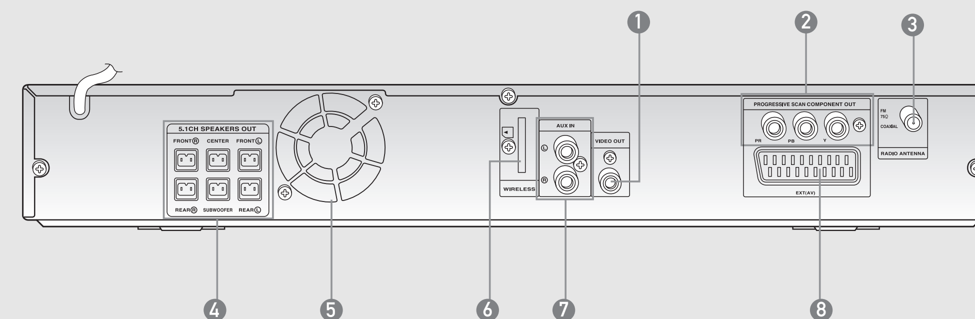
1. Skivfack
2. Funktionsknapp
3. Stoppknapp (■)
4. Uppspelning/Paus (▶II)
5 Volymkontroll
6. USB-anslutning
7. POWER-knapp (⏻/I)
   (Strömbrytare)
8. Standbyindikator
9. Knapp för öppna/stänga
10. TUNING UP & SKIP-knappar(▶▶I)
    (Högre radiofrekvens/Hoppa över)
    Lägre radiofrekvens & Backa (I◀◀)

Bildskärm



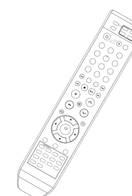
1. Progressive scan-funktion
2. DOLBY DIGITAL-indikator
3. Indikator för DTS-skivor
4. LINEAR PCM-indikator
5. Titelindikator
6. Kapitelindikator
7. Spårindikator
8. Programindikator
9. Upprepningsindikator
10. TUNER-indikator
11. STEREO-indikator
12. RTA-indikator
13. RDS-indikator
14. PRO LOGIC-indikator
15. MPEG-indikator
16. DSP-ljudindikator
17. Systemstatus
18. Radiofrekvensindikator
19. Högtalarindikator

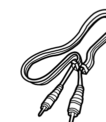
Baksida

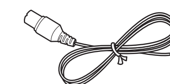


1. Videoutgång
   Anslut TV:ns videoingångar
   (VIDEO IN) till VIDEO OUT-kontakten.
2. Komponent-videoutgångar
   Till de här uttagen ansluter du en TV med
   komponentvideoutgångar.
3. Kontakt för FM-antenn
4. Högtalarutgångar för 5.1-kanaler
5. Kylfläkt
6. Anslutning för TX-kort (TRÅDLÖST)
7. AUX IN-anslutningar
8. SCART-uttag
   Anslut till en TV med scart ingångsanslutning.

Tillbehör


Fjärrkontroll


Videokabel

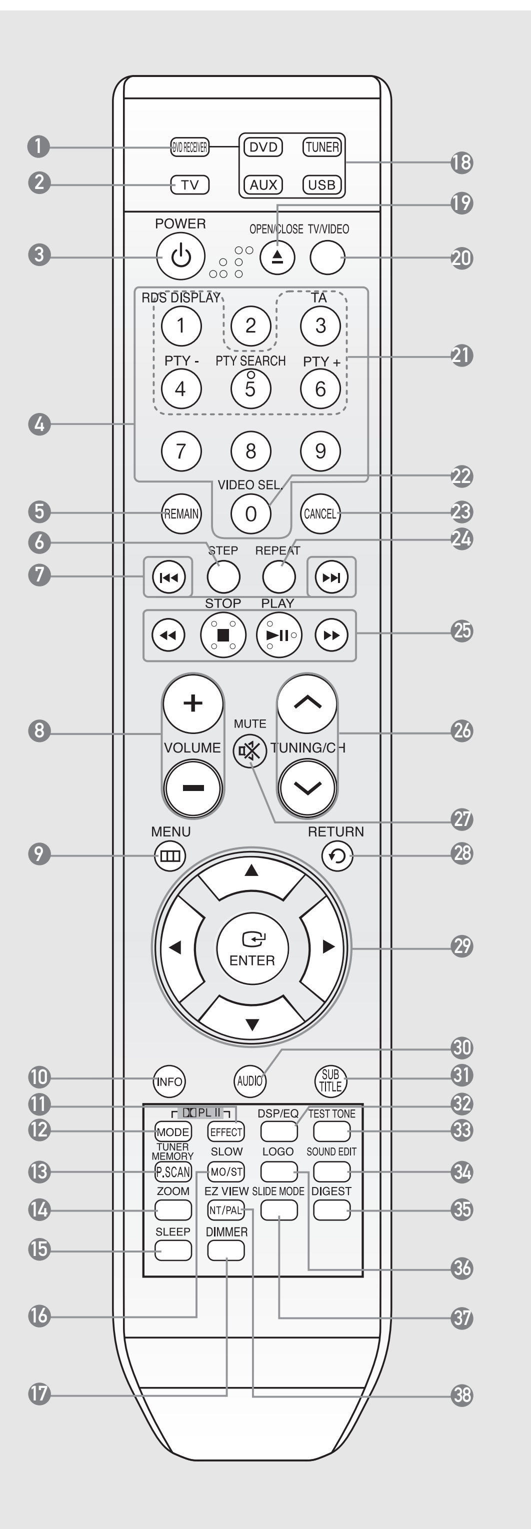

FM-antenn



Användarhandbok

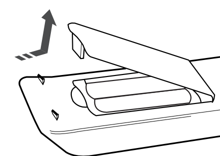
Beskrivning (forts.)

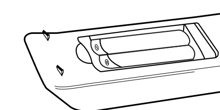
Fjärrkontroll

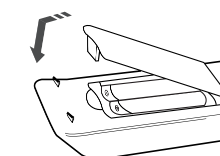


1. DVD RECEIVER-knapp
2. TV knapp
3. POWER-knapp
4. Sifferknappar (0-9)
5. REMAIN-knapp
6. STEP-knapp
7. Förinställning av radiostationer/ gå förbi CD-spår
8. VOLUME-knapp
9. MENU-knapp
10. INFO-knapp
11. PL II EFFECT-knapp
12. PL II MODE-knapp
13. TUNER MEMORY / P. SCAN-knapp
14. ZOOM-knapp
15. SLEEP-knapp
16. SLOW-, MO/ST-knapp
17. DIMMER-knapp
18. DVD DVD-knapp
    TUNER TUNER-knapp
    AUX AUX-knapp
    USB USB-knapp
19. OPEN/CLOSE-knapp
20. TV/VIDEO-knapp
21. Knapp för RDS-val (Radio Data System)
22. VIDEO SEL.-knapp
23. CANCEL-knapp
24. REPEAT-knapp
25. Knapp för uppspelning/paus
    Stoppknapp
    SEARCH-knappar
26. TUNING-/CH-knapp
27. MUTE-knapp
28. RETURN-knapp
29. Pil-/ENTER-knapp
30. AUDIO-knapp (ljudfunktion)
31. SUBTITLE-knapp (textremsa)
32. DSP-/EQ-knapp
33. TEST TONE-knapp
34. SOUND EDIT-knapp
35. DIGEST-knapp
36. LOGO-knapp
37. SLIDE MODE-knapp
38. EZ VIEW-, NT/PAL-knapp

Sätta i batterier i fjärrkontrollen







1 Ta bort batteriskyddet i pilens riktning.

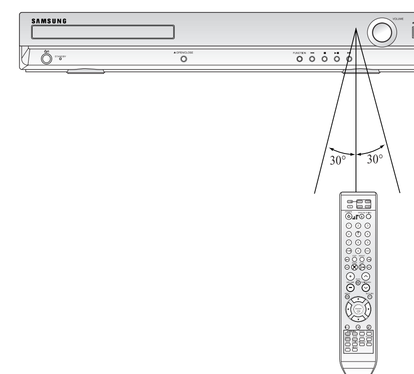
2 Sätt i TVå 1,5 V-batterier (storlek AAA), kontrollera batteriernas polaritet (+ och –).

3 Sätt tillbaka batteriluckan.

Följ anvisningarna så undviker du läckande batterier:
- Placera batterierna i fjärrkontrollen, följ anvisningar för polariteten : (+) mot (+) och (–) mot (–).
- Använd rätt batterier. Batterier kan se likadana ut men ändå ha olika spänning.
- Byt alltid båda batterierna samtidigt.
- Utsätt inte batterierna för höga temperaturer eller öppen eld.

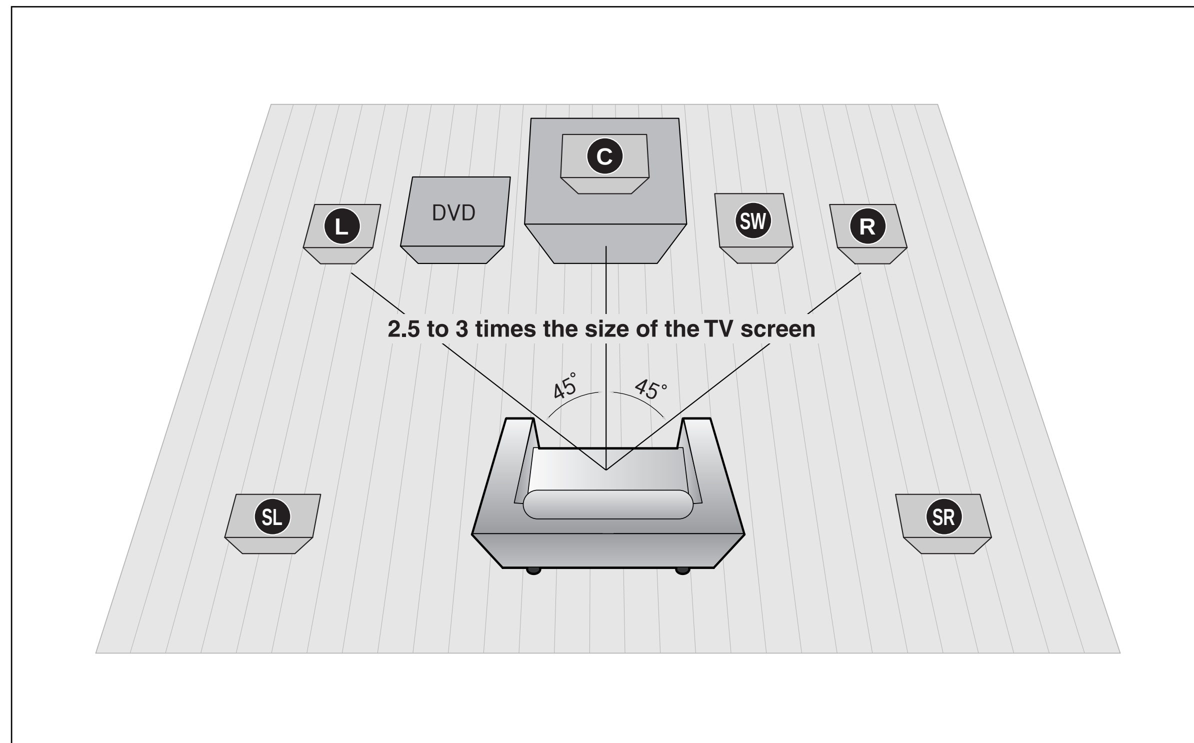
Fjärrkontrollens räckvidd

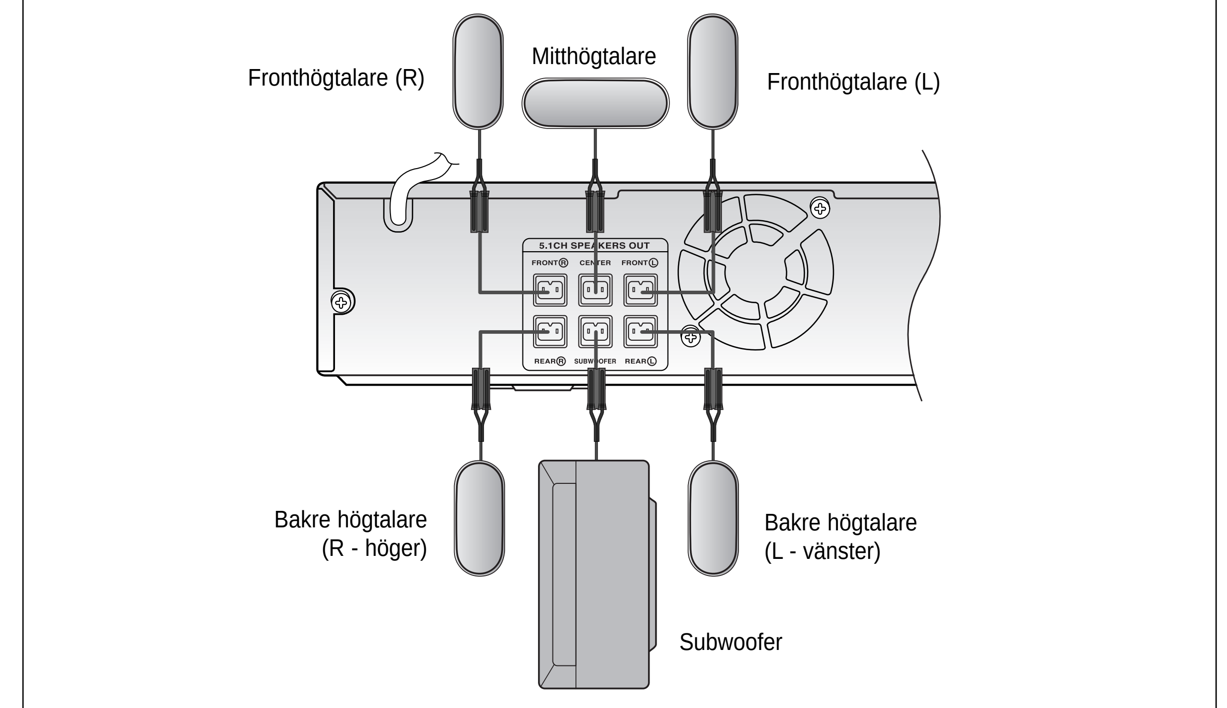
Fjärrkontrollen kan användas på max sju meters avstånd, i rak linje. Du kan även använda den med en horisontell vinkel på upp till 30° räknat från fjärrsensorn.



Anslutning av Högtalarna

Innan du flyttar eller installerar enheten, se till att strömmen är avstängd och att nätkabeln är urkopplad.





Placering av dvd-spelare

- Placera den på ett stativ, på en hylla eller i TV-bänken.

Fronthögtalare L R

- Placera högtalarna rakt framför din lyssnarposition; vänd dem inåt, mot dig (cirka 45°).
- Placera högtalarna så att diskanthögtalarna sitter i öronhöjd.
- Rikta in fronten på de främre högtalarna med fronten på mitthögtalaren eller ställ de främre högtalarna något framför mitthögtalaren.

Mitthögtalare C

- Installera helst på samma nivå som de främre högtalarna.
- Kan även installeras omedelbart ovanför eller under TV-n.

Välja lyssnarposition

Välj en lyssnarposition på ett avstånd av 2,5 till 3 gånger TV-skärmens storlek. Exempel: För en 32-tums TV: 2~2,4 m
För en 55-tums TV: 3,5~4 m

Bakre högtalare SL SR

- De här högtalarna ska placeras något bakom din lyssnarposition.
- Om utrymmet inte räcker till, vänd högtalarna mot varandra.
- Placera dem cirka 60 till 90 cm ovanför öronhöjd och vinkla dem något nedåt.

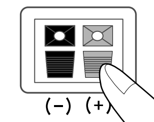
* Bakhögtalarna hanterar i huvudsak endast ljudeffekter och därför kommer det inte alltid ljud från dem.

Subwoofer SW

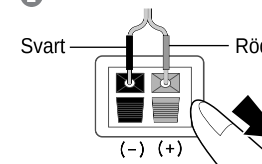
- Subwooferns placering spelar inte så stor roll.
  Du kan ställa den på valfri plats.

Anslutning av Högtalarna

❶



❷



1 Tryck ner polfliken på högtalarens baksida.

2 Sätt i den svarta kabeln i den svarta polen (–) och den röda kabeln i den röda (+) polen, släpp sedan upp fliken.

3 Anslut kontakterna på baksidan av hembioanläggningen.
- Kontrollera att färgerna på högtalarpolerna matchar färgerna på anslutningskontakterna.



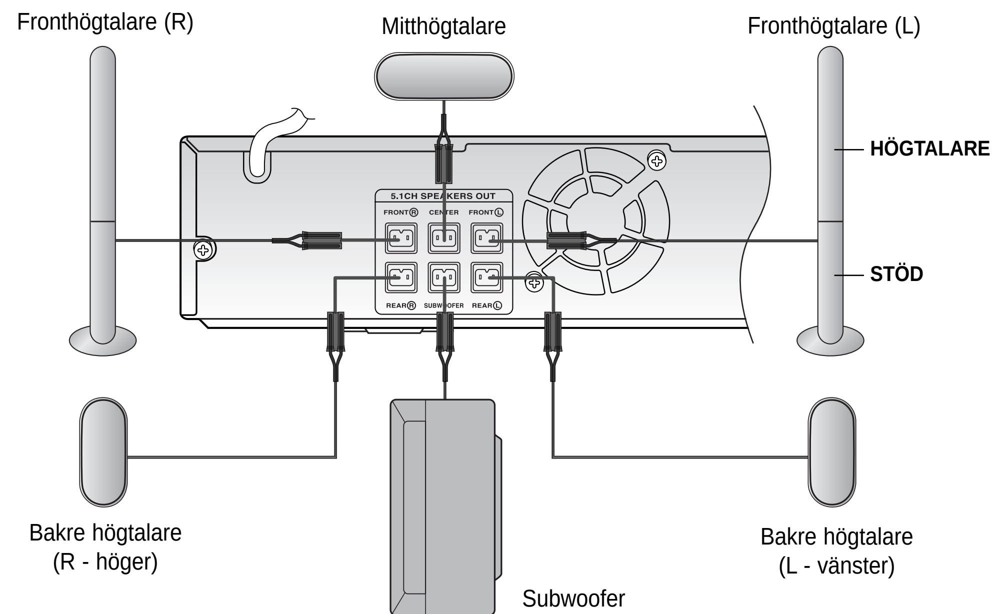
- Låt inte barn leka nära högtalarna. De kan skadas om högtalarna faller.
- Kontrollera att polerna (+/–) är korrekt kopplade när du ansluter högtalarkablarna till högtalarna.
- Håll subwoofer-högtalaren på avstånd från barn så att de inte kan sticka in händer eller främmande föremål i subwoofer-högtalarens kanal (hål).
- Häng inte subwoofern på väggen över ventilen.



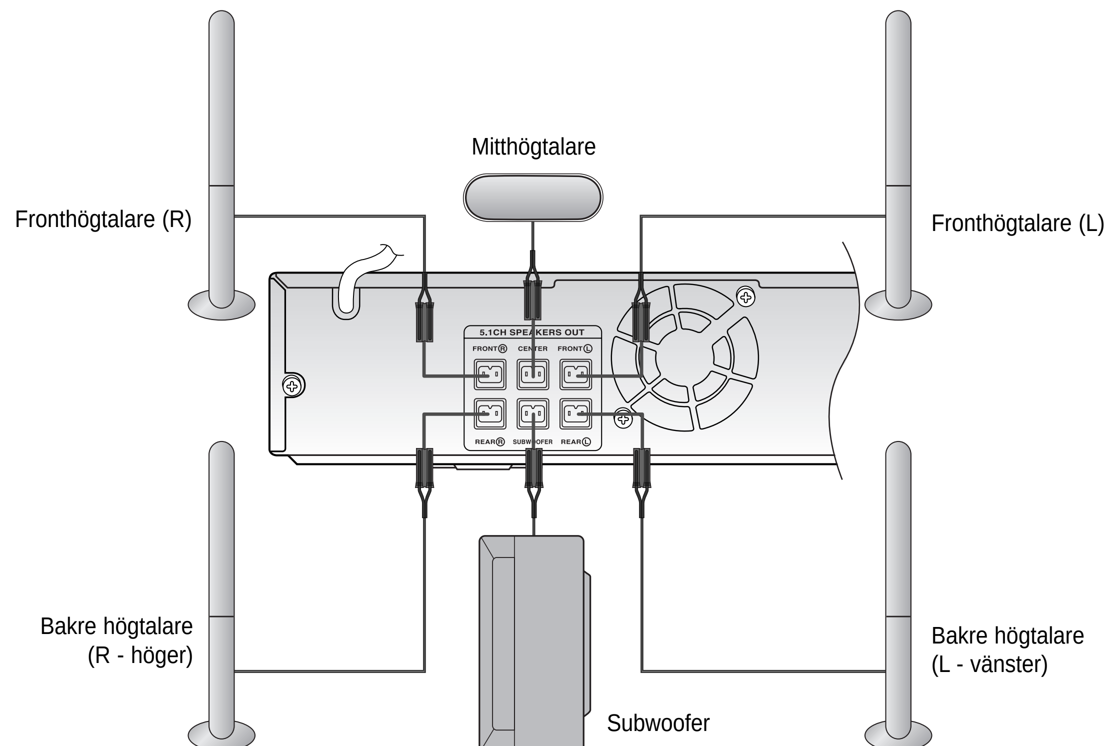
- Om du placerar en högtalare nära din TV kan högtalarens magnetiska fält störa färgerna på skärmen. Flytta högtalaren längre bort från TV:n om det skulle inträffa.

Anslutning av Högtalarna (forts.)

HT-TX22



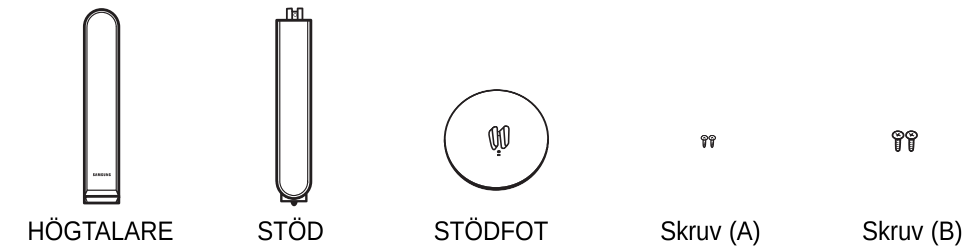
HT-TX25



Högtalarinstallation

Med HT-TX22 främre högtalare och HT-TX25 främre/bakre högtalare har du alternativet att installera högtalarna på stativ eller direkt på stativets fot.

Komponenter för att installera en högtalare (HT-TX22/HT-TX25)



Hur man installerar högtalaren på stativet

1 Vänd STÖDET upp-och-ner och koppla ihop det med STÖDFOTEN.

2 Sätt in två skruvar (A) i de två pil-markerade hålen med användande av en skruvmejsel så som visas i illustrationen.

3 Sätt in en skruv (B), i hålet på baksidan av högtalarens STATIV.

4 Koppla ihop det hopmonterade stödet med HÖGTALARE.

5 Sätt in en annan skruv (B) i hålet på högtalarens baksida med användande av en skruvmejsel, så som visas i illustrationen.

6 Detta är HÖGTALAREN framgångsrikt hopmonterad med stativet.

- Se till att högtalarna placeras på en plan och stabil yta. Det finns en risk att de välter.

Hur man installerar högtalaren på stativets fot

1 Koppla ihop HÖGTALAREN med STÖDFOTEN.

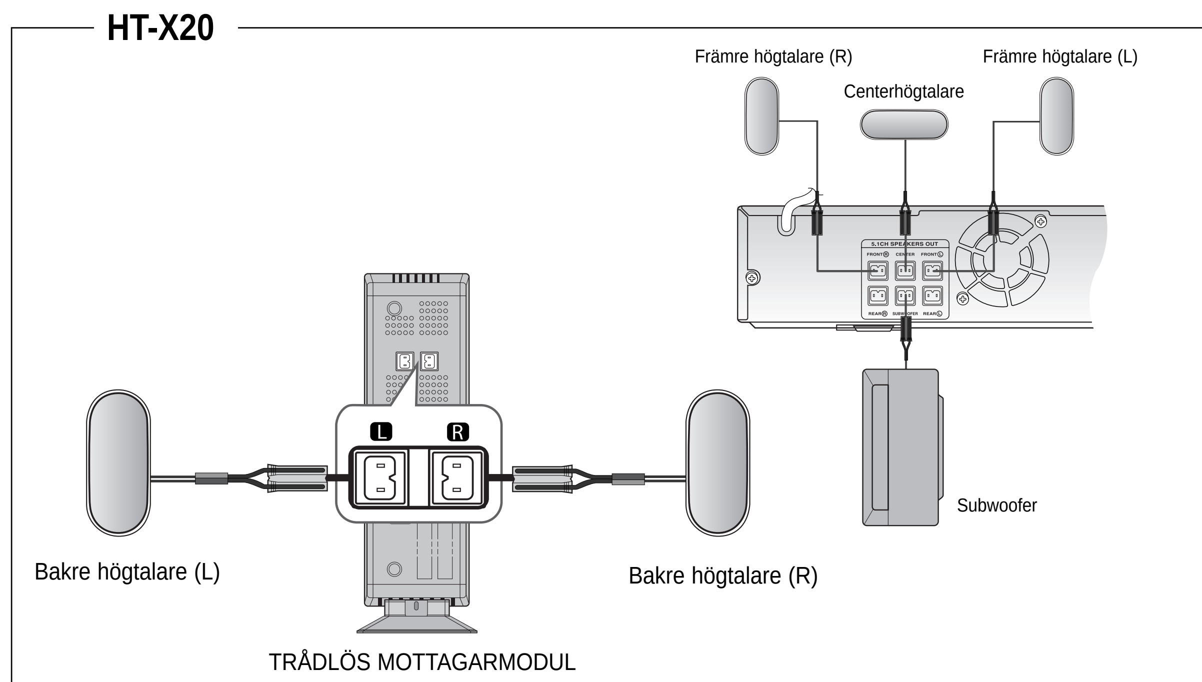
2 Sätt in en skruv (B) i hålet på högtalarens baksida med användande av en skruvmejsel, så som visas i illustrationen.

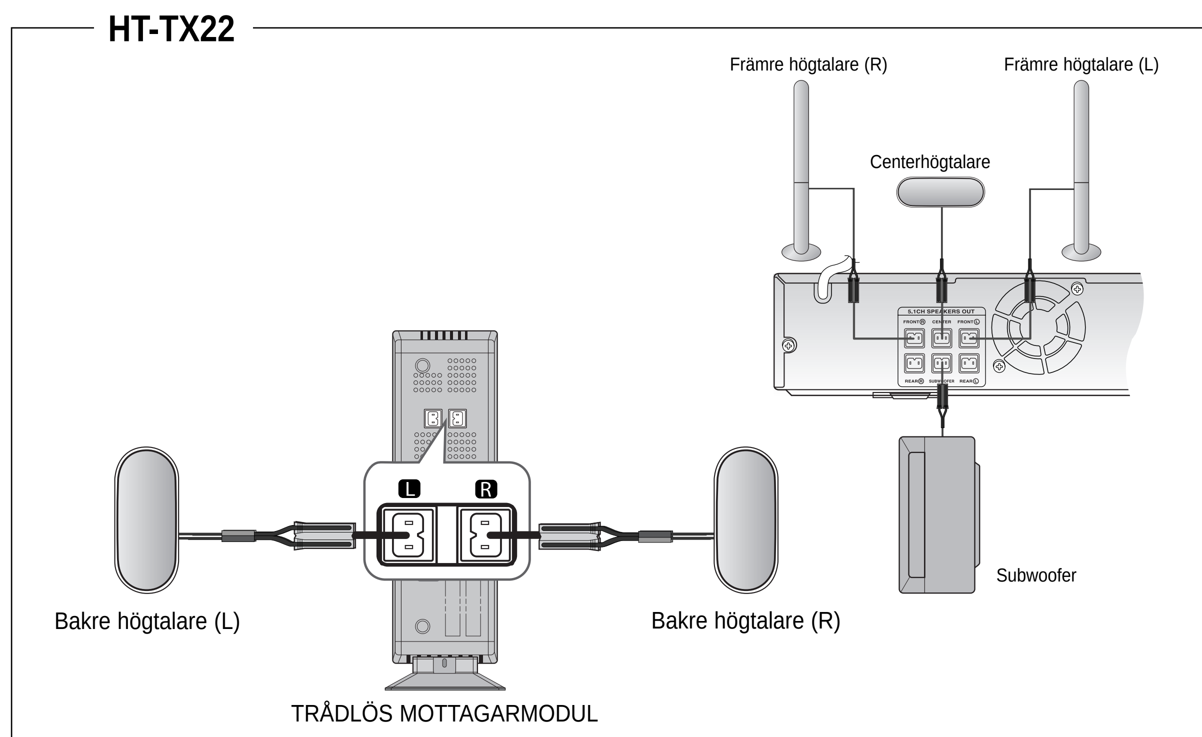
3 Detta är HÖGTALAREN framgångsrikt hopmonterad med stativfoten.

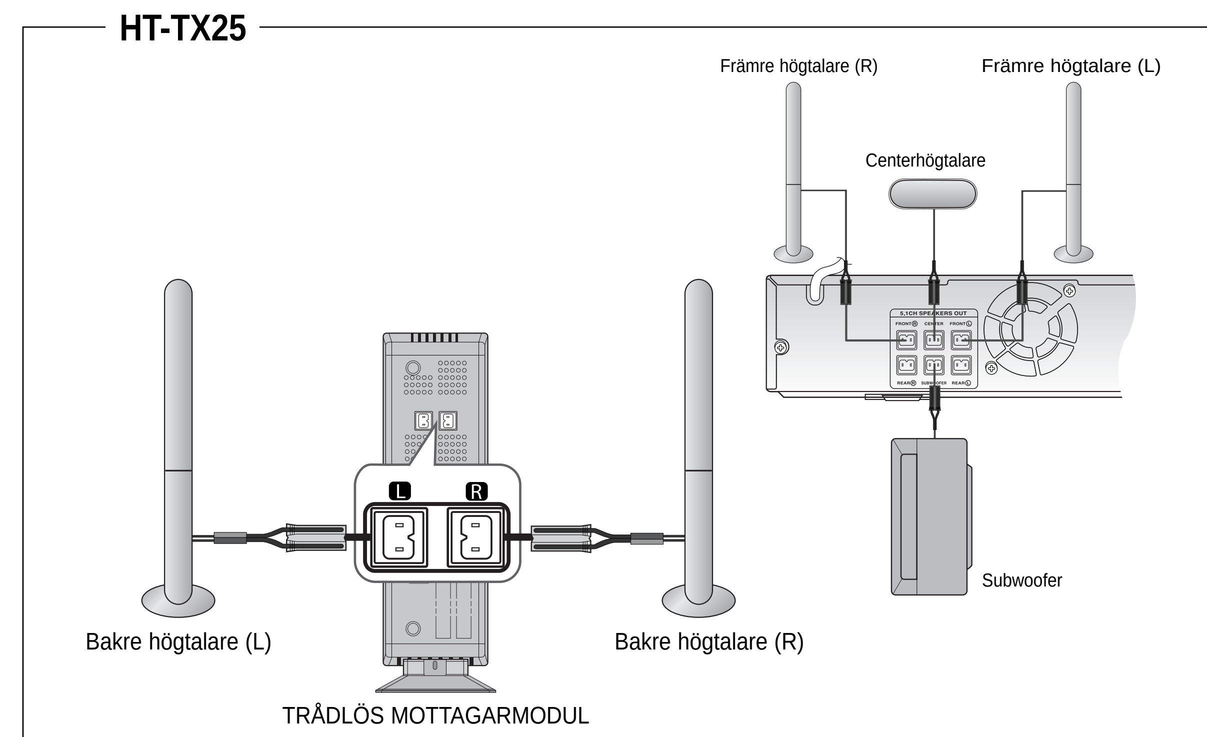
Anslutning av den valfria trådlösa mottagningsförstärkaren

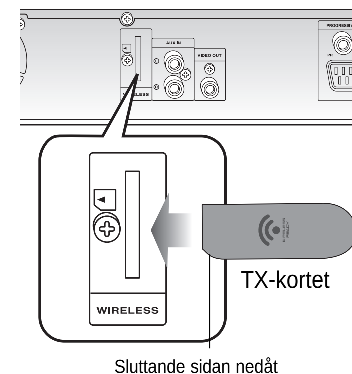
För att ansluta de bakre högtalarna trådlöst måste du köpa till den trådlösa mottagarmodulen och TX-kort från din Samsung-återförsäljare.

När du har köpt den trådlösa mottagarmodulen (SWA-3000)







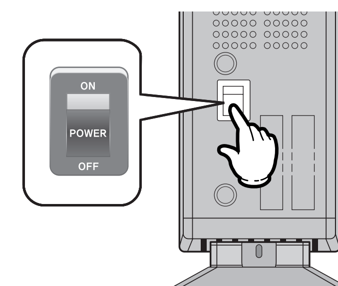


1 Anslut de främre högtalarna, samt mitthögtalarna och Subwoofern, till enheten. Se sidorna 13-15 för mer information.

2 Se till att enheten är avstängd, och för in TX-kortet i TX-anslutningen (TRÅDLÖST) på baksidan.
- Håll TX-kortet så att dess fasade sida vetter nedåt, och tryck in det.
- TX-kortet göra att huvudenheten och den trådlösa mottagaren kan kommunicera med varandra.

3 Anslut främre vänster och höger högtalare till den trådlösa mottagarmodulen.

4 Sätt i den trådlösa mottagarmodulens strömkontakt i ett vägguttag och sätt strömbrytaren i läge ‘ON’.

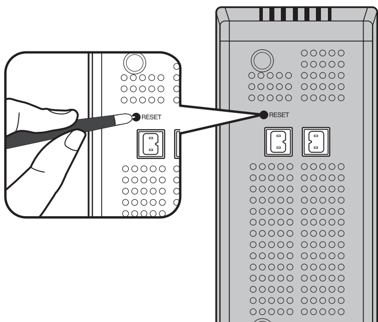


- Sätt inte in något annat kort än det TX-kort som är avsett för produkten. Produkten kan skadas, eller så kan det vara svårt att ta ut kortet.
- Sätt inte i TX-kortet upp och ner eller omvänt.
- Huvudenheten ska vara avstängd när du sätter i TX-kortet. Om du sätter i kortet när enheten är påslagen kan det orsaka problem.
- Om TX-kortet sätts in kommer inget ljud från de bakre högtalaranslutningarna på huvudenheten.

Anslutning av den valfria trådlösa mottagningsförstärkaren (forts.)

Återställa trådlös kommunikation

Återställ systemet om ett kommunikationsfel uppstår, eller om Länkindikatorn (blå lysdiod) på den trådlösa mottagaren inte lyser och meddelandet "REAR CHECK" blinkar på huvudenhetens skärm. Återställ systemet med huvudenheten och den trådlösa mottagarmodulen (SWA-3000) i läget Standby.



1 Håll in knappen **REMAIN** på fjärrkontrollen i 5 sekunder när huvudenheten är avstängd.
- STANDBY-lysdioden på den trådlösa mottagar-modulens frontpanel blinkar.

2 När den trådlösa mottagarmodulen är påslagen använder du en penna eller en en pincett för att trycka in **RESET** på enhetens baksida.
- STANDBY-lysdioden på den trådlösa mottagar-modulens frontpanel blinkar 2 gånger.

3 Slå på huvudenheten.
- Länkindikatorn på den trådlösa mottagarmodulen lyser och inställningarna slutförs.
- Om läget Power Standby kvarstår, repetera steg 1 till 3 ovan.



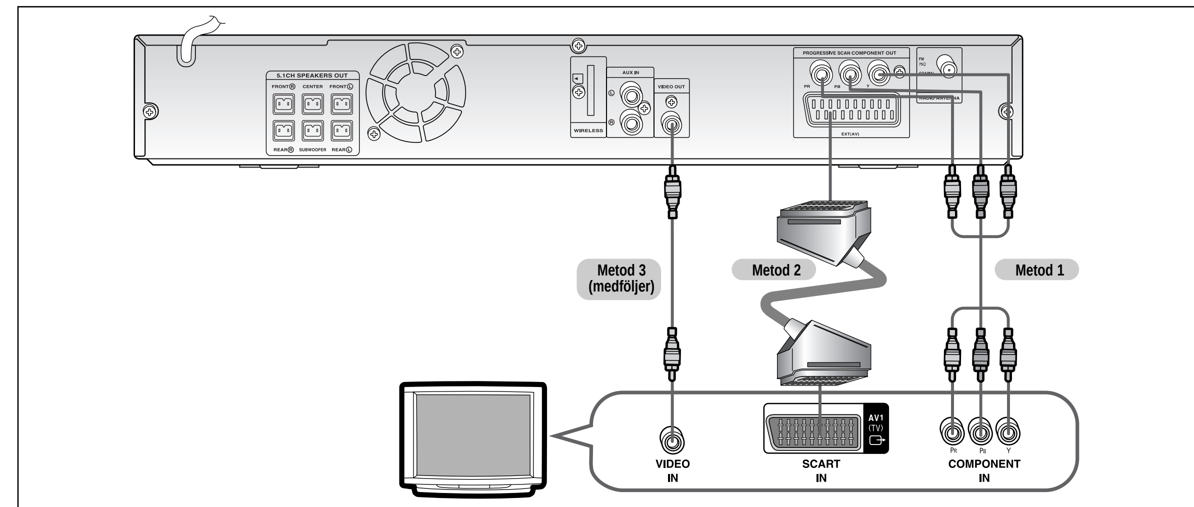
- När inställningarna för den trådlösa mottagarmodulen är slutförda kommer det ingen audiosignal från de bakre högtalarnas ut-portarna på huvudenhetens baksida.
- Den trådlösa mottagarmodulen har en inbyggd antenn. Undvik att utsätta enheten för vatten eller fukt.
- Se till att det inte finns några störande element i den trådlösa mottagarmodulens närhet, för att få optimal lyssning.
- **Ljud hörs från de trådlösa bakre högtalarna endast i läge DVD 5.1-CH eller Dolby Pro Logic II.**
- I 2-CH hörs inget ljud från de trådlösa bakre högtalarna.



- Placera den trådlösa mottagarmodulen i det bakre lyssningsläget. Om den trådlösa mottagarmodulen placeras för nära huvudenheten kan det bli störningar i ljudet.
- Om enheter som t.ex. mikrovågsugn, trådlöst LAN och Bluetooth använder samma frekvens (2,4 GHz) och är placerade nära systemet kan det blir störningar i ljudet.
- Avståndet för överföringen av radiovågor är cirka 10 m, men kan variera beroende på omgivande miljö.
  Om en stål/betongvägg eller metallvägg är placerad mellan huvudenheten och den trådlösa mottagarmodulen kanske inte systemet fungerar alls, eftersom radiovågor inte kan gå igenom metall.

Anslutning av videoutgången till TV-n

Välj en av de tre metoderna för att ansluta till en TV.



Metod 1 : Komponent (Progressive scan) Video ....Bästa kvalitet

Om TV:n är utrustad med komponentingångar, ansluter du en komponentkabel (medföljer ej) från komponentvideoutgångarna (Pr, Pb och Y) på baksidan av enheten, till komponentvideoingångarna på din tv.

Metod 2 : Scart .... Bättre kvalitet

Om din TV är utrustad med en SCART-ingång kan du ansluta en scartkontakt (medföljer ej) från AV OUT-uttaget på systemets bakre panel till SCART IN-uttaget på TV:n.

Funktionen VIDEO SELECT
Håll in knappen **VIDEO SEL.** på fjärrkontrollen i mer än 5 sekunder.
- <COMPOSITE> eller <RGB> visas på skärmen.
  När detta visas, trycker du snabbt på knappen **VIDEO SEL.** för att välja mellan <COMPOSITE> och <RGB>.
- Om du har Scart (RGB In) på din TV trycker du på knappen **VIDEO SEL.** för att välja RGB-läge.
  Du får bättre bildkvalitet om du använder scartinställningar.
- Om du inte har Scart (RGB In) på din TV trycker du på knappen **VIDEO SEL.** för att välja COMPOSITE-läge.

Metod 3 : KomposiTVideo .... Bra kvalitet

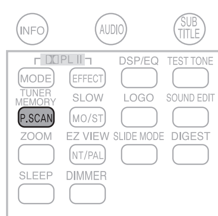
Anslut den medföljande videokabeln från VIDEO OUT-utgången på baksidan av enheten, till VIDEO IN-ingången på din TV.



- När läget Progressive scan är valt ger inte VIDEO-ut (gul) och SCART-ut någon signal.

P.SCAN-funktionen(Progressive Scan)

Till skillnad från vanlig interlace scan, där TVå fält med bildinformation alternerar och på så sätt skapar bilden (udda scanlinjer, därefter jämna), använder progressive scan ett enda informationsfält (alla linjer visas i ett svep) vilket ger en tydlig och detaljerad bild utan synliga scanlinjer.



1 Tryck på **STOP (■)** -knappen.

- När du spelar en skiva, tryck på **STOP** (■) -knappen TVå gånger tills "STOP" tänds i teckenfönstret.

2 Tryck och håll **P.SCAN**-knappen på fjärrkontrollen intryckt i minst fem sekunder.

- När du trycker och håller knappen intryckt i fem sekunder aktiveras <Progressive Scan> respektive <Interlace Scan>.
- Om du väljer P.SCAN tänds "P.SCAN" i teckenfönstret
- För att ställa in läget P.Scan för DivX-skivor trycker du på knappen **P.SCAN** på fjärrkontrollen i minst 5 sekunder när ingen skiva ligger i enheten (""NO DISC" visas på skärmen), lägg sedan i en DivX-skiva och spela.

Vad är progressive scan (eller non-interlaced)?

Interlaced scan (1 RUTA = 2 FÄLT)	Progressive scan (HELA BILDRUTAN)
even odd	
Vid interlaced scan delas en bildruta upp i TVå sammanflätade (interlaced) fält (udda och jämna), där respektive fält utgörs av varannan horisontell linje. Fältet med udda bildlinjer visas först och därefter visas det jämna fältet; mellanrummen "fylls i" och på så vis skapas en hel bildruta. En bildruta visas var 1/30 sekund och innehåller TVå sammanflätade fält, det vill säga totalt 60 fält visas var 1/60 sekund. Den här scanningmetoden är avsedd för inhämtning av stillbildsobjekt.	Progressive scan-metoden läser in en hel bildruta uppifrån och ner, linje för linje. Hela bilden ritas upp på en gång, till skillnad från interlaced scan där bilden ritas upp i en serie bildsvep. Progressive scan lämpar sig bäst för rörliga bildmotiv.

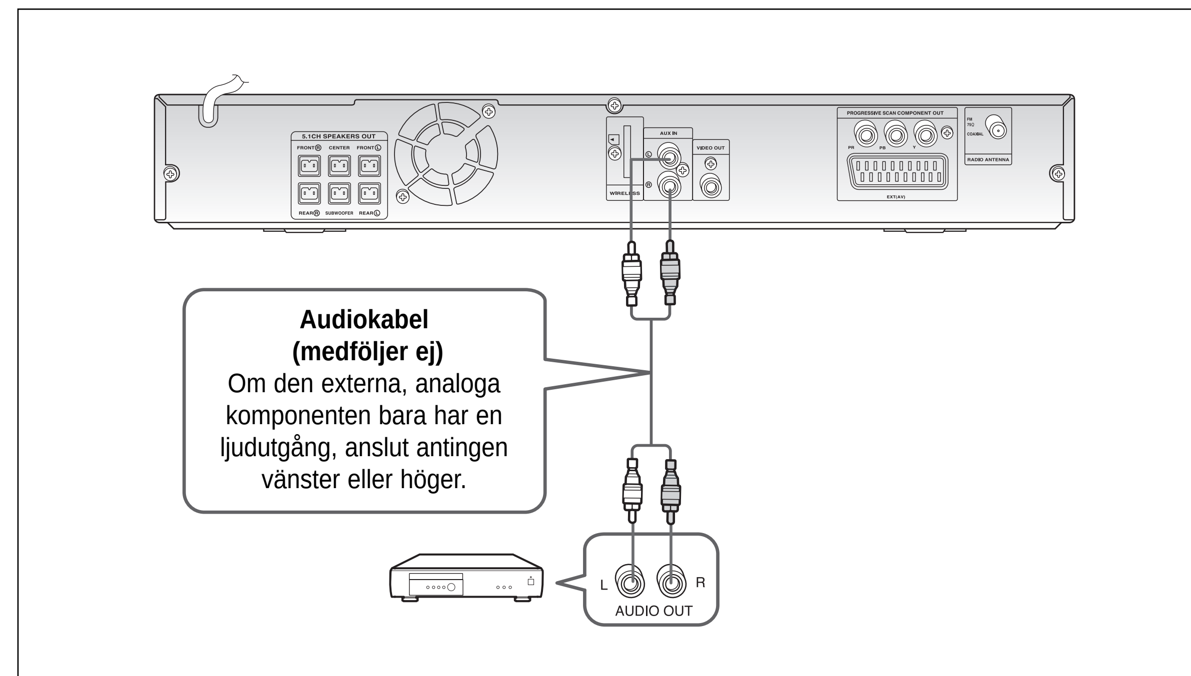


- Den här funktionen kan bara användas om TV-n har komponenTVideoingångar (Y, Pr, Pb) som stöder progressiv video. (Fungerar inte på TV-apparater med vanliga komponentingångar, d v s icke progressive scan-TV.)
- Beroende på din TV-apparats märke och modell kan du ev. inte använda den här funktionen.

Att ansluta ljud från Externa Enheter

Anslutning av en extern analog komponent

Analoga signalkomponenter såsom en VIDEOSPELARE-spelare



1 Anslut AUX IN (Audio) på Hemmabio till ljudutgången (Audio Out) på den externa analoga komponenten.

- Se till att kontakternas färger matchas rätt.

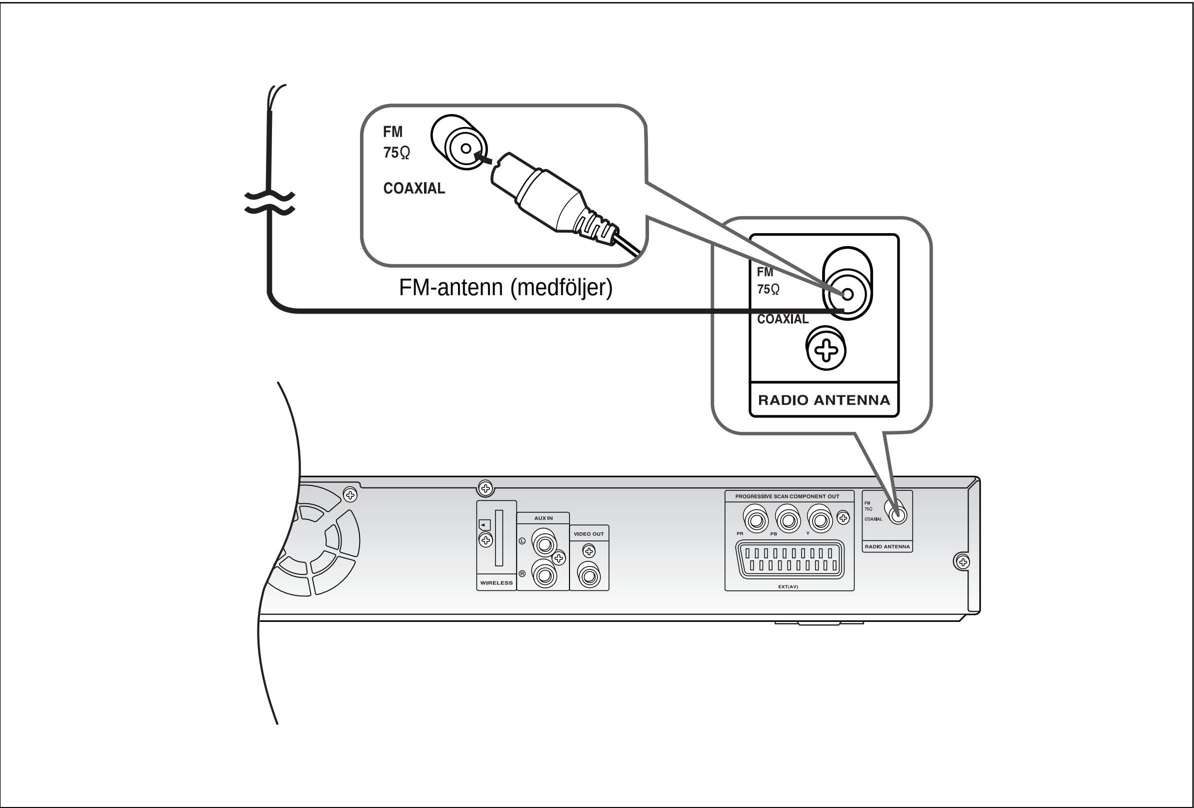
2 Tryck på **AUX**-knappen på fjärrkontrollen för att välja <AUX> inmatning.

- Du kan också använda **FUNCTION**-knappen på huvudenheten.
  Läget växlar enligt följande : **DVD/CD → AUX → USB → FM.**



- Du kan ansluta Video-ut-kontaken på din videobandspelare till TV:n, och ansluta Audio-ut-kontakterna på videobandspelaren till den här produkten.

Ansluta FM-antennen



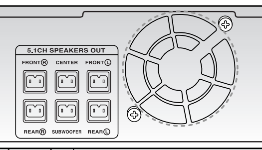
1 Koppla den medföljande FM-antennen i FM 75Ω COAXIAL-kontakten.

2 Flytta långsamt runt antennen tills du hittar en plats med bra mottagning. Fäst den på en vägg eller annan stabil yta.

• Den här enheten kan inte ta emot AM-sändningar.

Kylfläkt

Kylfläkten förser enheten med kalluft och förhindrar överhettning.



Tänk på följande, för din egen säkerhets skull.

- Se till att enheten är väl ventilerad. Vid dålig ventilation kan temperaturen stiga inuti enheten och orsaka skador.
- Täck inte över kylfläkten eller ventilationshålen. (Om kylfläkt eller hål täcks över av tidningspapper eller tyg, kan värme alstras inuti enheten och orsaka eldsvåda.)

Innan du läser användarhandboken

Se till att kontrollera följande föreskrifter innan du läser användarhandboken.

Ikoner som kommer att användas i handboken

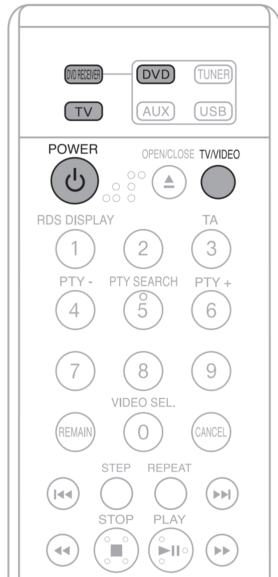
Ikon	Begrepp	Förklaring
DVD	DVD	Detta innefattar en funktion som finns på DVD eller DVD-R/DVD-RW –skivor som har spelats in och avslutats i Video-läge.
CD	CD	Detta innefattar en funktion som finns på en data-CD (CD-R eller CD-RW).
MP3	MP3	Detta innefattar en funktion som finns på CD-R/-RW.
JPEG	JPEG	Detta innefattar en funktion som finns på CD-R/-RW.
DivX	DivX	Detta innefattar en funktion som finns på MPEG4 (DVD±R/RW, CD-R eller CD-RW).
!	FÖRSIKTIGHET	Detta innefattar ett fall där en funktion inte fungerar eller inställningarna kan vara upphävda.
	OBSERVERA	Detta innefattar tips eller instruktioner på sidan som får varje funktion att fungera.

- **I bruksanvisningen är de instruktioner som är markerade med "DVD (DVD)" tillämpliga på DVD-VIDEO och DVD-R/-RW-skivor som har spelats in i videoläge och därefter färdigställts. Där en särskild DVD-typ är nämnd, indikeras detta separat.**
- Om en DVD-R/-RW-skiva inte har spelats in korrekt i DVD Video-läge kommer den inte att spelas upp.

Innan du använder din hembioanläggning

Att manövrera din Samsung-TV och hembioanläggning med fjärrkontrollen (HT-X20/HT-TX22/HT-TX25)

Du kan använda hemmabions fjärrkontroll för att styra en Samsung-tv.



1 Koppla in strömsladden till huvudenheten i ett växelströmsuttag.

- Innan du ansluter ditt system till väggkontakten måste du kontrollera spänningsinställningen (VALFRITT). Om spänningen i vägguttaget inte motsvarar inställningen på enhetens baksida kan du allvarligt skada ditt system.

2 Tryck på knappen **TV** för att ställa fjärrkontrollen i TV-läge.

3 Tryck på knappen **POWER** för att slå på din Samsung-TV med den här fjärrkontrollen.

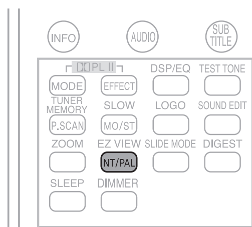
4 Tryck på knappen **TV/VIDEO** för att välja VIDEO-läge på din TV.

VIDEO

5 Tryck på knappen **DVD RECEIVER** (DVD-mottagare) för att växla till DVD RECEIVER-läge och styra DVD-hemmabion.

6 Tryck på knappen **FUNCTION** på huvudenheten eller knappen DVD på fjärrkontrollen för att spela upp DVD/CD.

Val av videoformat

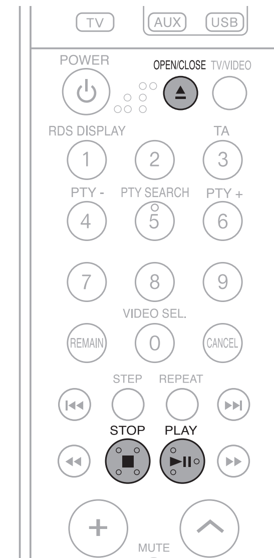


Tryck och håll **NT/PAL** intryckt på fjärrkontrollen i minst fem sekunder medan strömmen är avstängd.

- Standardinställningen är <PAL>.
- <NTSC> eller <PAL> visas i teckenfönstret.
  Tryck snabbt på **NT/PAL**-knappen och välj mellan <NTSC> och <PAL>.
- Beroende på land kan standarden för videoformatet variera.
- Vid normal uppspelning ska skivans videoformat vara detsamma som TV-ns videoformat.

Spela skivor





1 Öppna skivfacket genom att trycka på **OPEN/CLOSE**.

2 Lägg i en skiva.

- Placera skivan försiktigt i skivfacket, med etiketten uppåt.

3 Stäng skivfacket genom att trycka på **OPEN/CLOSE**.

- Uppspelningen startar automatiskt.

➢ Avbryt uppspelningen genom att trycka på **STOP** vid uppspelning.

- Om du trycker en gång visas meddelandet <PRESS PLAY> och stoppunkten lagras i minnet.
  När du trycker på **PLAY/PAUSE (►II)** eller på **ENTER** återupptas uppspelningen från den punkt där du tryckte på stopp. (Fungerar endast på dvd-skivor.)
- Om du trycker två gånger visas texten <STOP>, om du trycker på **PLAY/PAUSE (►II)** startar uppspelningen från början.

➢ Om du vill pausa uppspelningen tillfälligt, tryck på **PLAY/PAUSE (►II)** under pågående uppspelning.

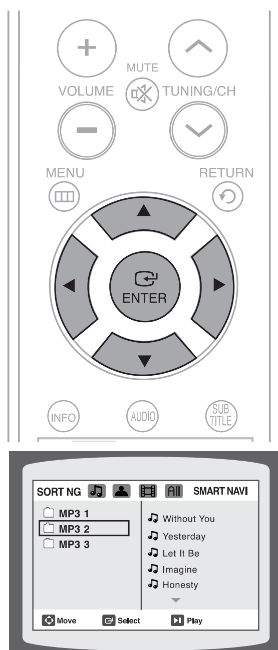
- Återuppta uppspelningen genom att trycka på **PLAY/PAUSE (►II)** igen.



- Startskärmen kan se olika ut beroende på skivans innehåll.
- Piratkopierade skivor fungerar inte. Det vore i strid med rekommendationerna för CSS (Content Scrambling System : vilket är en typ av kopieringsskydd).

Spela upp Mp3/WMA-CD-skivor 

Data-CD (CD-R, CD-RW) som kodats i Mp3-format kan också spelas upp.



1 Lägg **MP3/WMA**-skivan i skivfacket
- MP3/WMA-menyn visas och uppspelningen startar.
- Hur menyn ser ut avgörs av mp3-skivan.
- WMA-DRM-filer kan inte spelas upp.

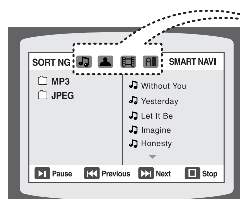
2 Välj album med ▲,▼,◀,▶ när spelaren står på stopp, och tryck sedan på **ENTER**.
- Använd ▲, ▼ för att välja spår.

3 Om du vill byta album, välj ett annat album med ▲,▼,◀,▶ i stoppläge, tryck på **ENTER**.
- Upprepa steg 2 och 3 ovan om du vill välja annat album/spår.

4 Avbryt uppspelningen genom att trycka på **STOP**.

- Beroende på vald inspelningsfunktion kan vissa MP3/WMA-CD inte spelas.
- Innehållsförteckningen på en Mp3-CD varierar beroende på vilket spårformat som valts vid inspelningen.

➣ Att spela upp en filikon på skärmen.
- Tryck på knappen ▲,▼,◀,▶ i stoppläge och välj önskad ikon från den övre delen av menyn.

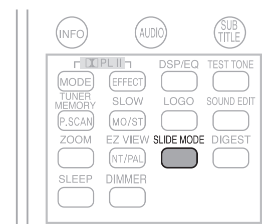


Musikfiler : Välj ikonen för att endast spela upp musikfiler.
Bildfiler : Välj ikonen för att endast spela upp bildfiler.
Filmfiler : Välj ikonen för att endast spela upp filmfiler.
Alla filer : Välj ikonen för att välja alla filer.

Uppspelning av JPEG-fil 

Bilder som är tagna med digitalkamera eller videokamera samt JPEG-filer på en dator kan lagras på en cd och spelas upp i den här hemmabioanläggningen.

Bildspel



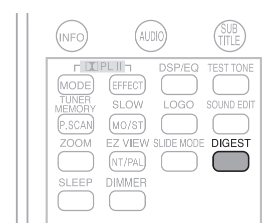
1 Lägg **JPEG**-skivan i skivfacket.
- Uppspelningen startar automatiskt. Varje bild visas i 5 sekunder. Därefter visas nästa bild i serien.

2 Tryck på knappen **SLIDE MODE**.
- Varje gång knappen trycks in ändras övergångarna enligt följande:
  SLIDE SHOW MODE : 1~11 ➝ SLIDE SHOW MODE : RANDOM ➝ SLIDE SHOW MODE : NONE

➣ Tryck på |◀◀, ▶▶| för att byta till nästa bild.
- Varje gång knappen används byter enheten till nästa eller föregående bild.

Miniatyrer

Du kan visa 9 JPEG-bilder samtidigt på TV-skärmen.



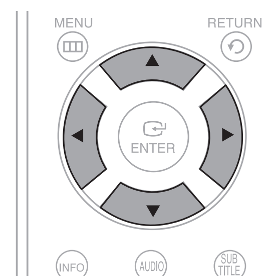
1 Tryck på knappen **DIGEST** under uppspelning.
- JPEG-filerna visas i 9 fönster.

2 Tryck på pilknapparna ▲,▼,◀,▶ för att välja önskad bild, tryck sedan på knappen **ENTER**.
- Den valda bilden visas i 5 sekunder innan den byter till nästa bild.

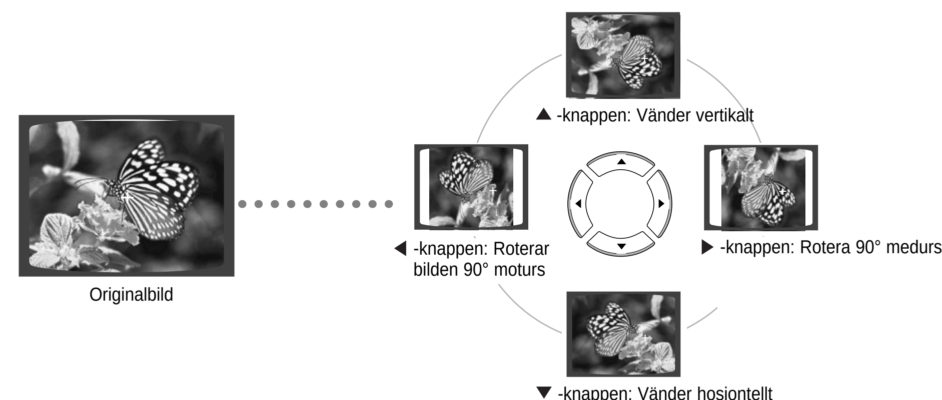


➣ Tryck på |◀◀, ▶▶| för att visa föregående eller nästa bild med 9 fönster.

Rotera/Vänd



Tryck på pilknapparna ▲,▼,◀,▶ under uppspelning.



Originalbild

- Maximal upplösning som stöds av den är produkten är 5120 x 3480 (eller 19,0 MPixel) för standard JPEG-filer och 2048 x 1536 (eller 3,0 MPixel) för progressiva bildfiler.

Spela DivX 

Funktionerna på den här sidan är kopplade till uppspelning av DivX-skiva.



Hoppa framåt/bakåt

Tryck på ⏮, ⏭ vid uppspelning.

- Du hoppar till nästa fil när du trycker på ⏭, om det finns över TVå filer på skivan.
- Du hoppar till föregående fil när du trycker på ⏮ , om det finns över TVå filer på skivan.

Snabb uppspelning

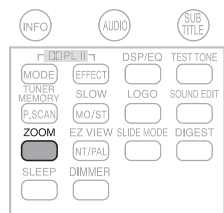
Tryck på ◀◀ eller ▶▶ under uppspelning för att spela upp skivan med högre hastighet.

- Varje gång du trycker på någon av knapparna ändras uppspelnings-hastigheten enligt följande: 2x ➝ 4x ➝ 8x ➝ 32x ➝ Normal.

Hoppa 5 minuter

Tryck på ◀ , ▶ vid uppspelning.

- Uppspelningen hoppar fram 5 minuter varje gång du trycker på ▶ knappen.
- Uppspelningen hoppar bakåt 5 minuter varje gång du trycker på ◀ knappen.



Zoomfunktion

1 Tryck på **ZOOM**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan "ZOOM X2" och "ZOOM OFF".

2 Förflytta dig till den del av bilden du vill förstora genom att trycka på ▲, ▼, ◀, ▶ .



- DivX-filer kan endast zoomas med ZOOM X2-funktionen.
- DivX-filer har .Avi som filtillägg, dock innebär inte det att alla .Avi-filer är DivX och kan spelas i den här enheten.

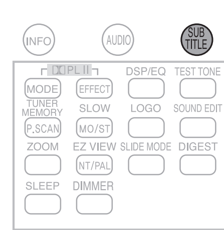
Ljud

Tryck på **AUDIO**-knappen.

- Om det är flera ljudspår på en skiva kan du växla mellan dem.
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan <AUDIO (1/N, 2/N ...)> och .



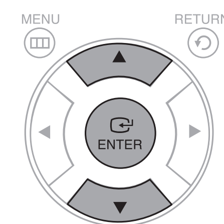
- visas i teckenfönstret om skivan bara stöder ett språk.



Visning av Undertexter

Tryck på **SUBTITLE**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen mellan <SUBTITLE (1/N, 2/N ...)> och "SUBTITLE OFF".
- Om skivan bara har en fil med undertexter används den automatiskt.
- Se nummer 2 (Rubrik) nedan för mer information om undertextning för DivX-skivor.



Om skivan har fler än en undertext-fil

Om skivan har fler än en undertext-fil kanske den förinställda undertexten inte matchar filmen, och du måste välja ditt undertext-språk enligt följande:

1 I Stopp-läge, tryck på ▲, ▼ -knappen, välj den önskade undertexten ( ) från TV-skärmen, och tryck därefter på **ENTER**-knappen.

2 När du väljer den önskade DivX-filen från TV-skärmen spelas filmen upp normalt.

DivX(Digital internet video eXpress)

DivX är ett videofilsformat som tagits fram av Microsoft baserat på MPEG4, för överföring av ljud- och videodata via Internet i realtid.
MPEG4 används för videokodning och MP3 för ljudkodning, d v s du kan visa en film med bild och ljud av dvd-kvalitet.

1. Formatstöd

Den här produkten stöder endast följande mediaformat. Om det inte finns stöd för både video- och ljudformatet kan du få problem vid uppspelningen, som t ex. trasig bild eller inget ljud.

Stöd för videoformat

Format	AVI	WMA
Stöder versioner	DivX3.11~DivX5.1, XviD	V1/V2/V3/V7

Stöd för ljudformat

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitfrekvens	80~384kbit/s	56~128kbit/s	128~384kbit/s	N/A
Samplingsfrekvens	44,1KHz		44.1/48KHz	N/A

- DivX-filer, inklusive ljud- och videofiler, som är skapade i DTS-formatet stödjer endast upp till 6Mbps.
- Visningsformat: Även om standardupplösningen för DivX är 640x480 pixlar (4:3) stödjer den här produkten upp till 720x480 pixlar (16:9). Upplösning högre än 800 för TV-skärm stöds inte.
- Om du spelar en skiva med en frekvens som är högre än 48khz eller 320kbps kan du uppleva skakningar på skärmen under uppspelning.

2. Titlar

- Du måste ha erfarenhet av videoextrahering och redigering för att kunna använda den här funktionen korrekt.
- Om du vill använda titelfunktionen, spara titelfilen (*.smi) med samma filnamn som DivX-mediafilen (*.avi) i samma mapp.
  Exempel Rot Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Max 60 alfanumeriska tecken eller 30 östasiatiska tecken (2 bitar koreanska och kinesiska tecken) i filnamnet.

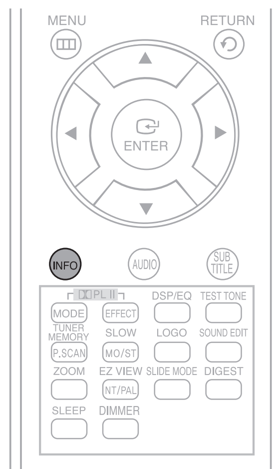
Att visa Skivinformation

SWE

Visa skivinformation

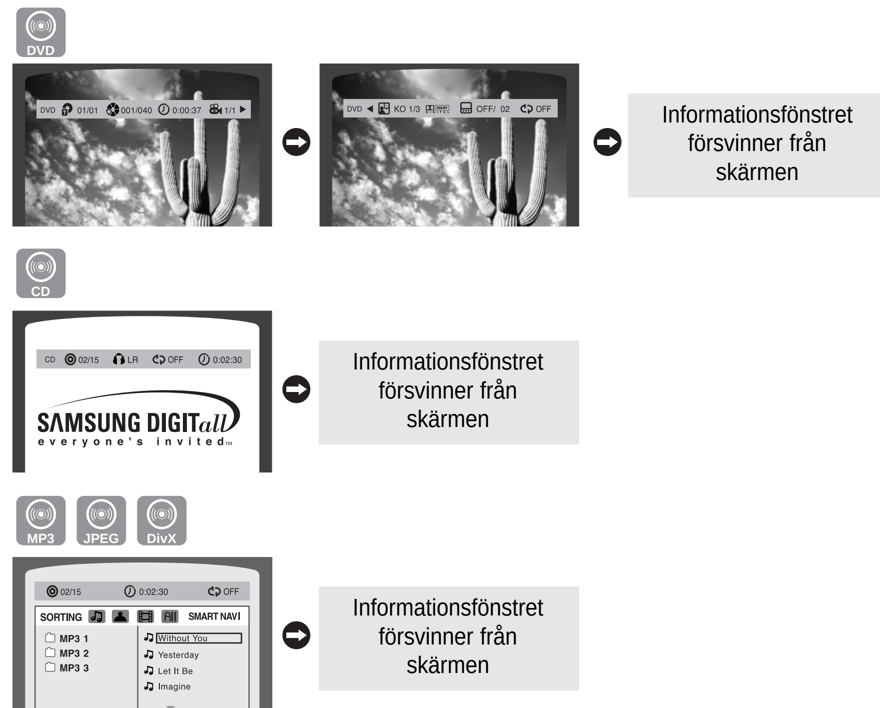


Du kan visa information på TV-skärmen om den skiva som spelas.



Tryck på **INFO**-knappen.

■ Varje gång du trycker på knappen växlar informationen på skärmen enligt följande:



• Informationsskärmen ser olika ut för olika skivor.
• Beroende på skivtyp kan du även välja DTS, DOLBY DIGITAL eller PRO LOGIC.

syns på TV-skärmen!

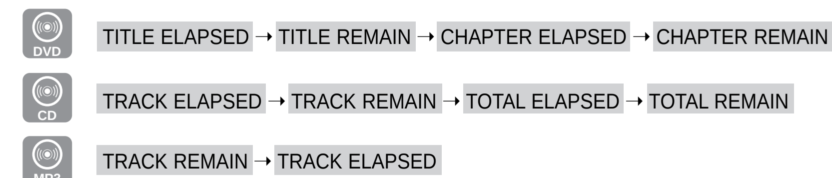
Om den här symbolen visas på TV-skärmen när du trycker på en knapp innebär det att funktionen inte finns tillgänglig för den skivan som spelas upp.

Skärmbild

DVD DVD-indikator	Indikator för titel (TITLE)	ELAPSED TIME-indikator (förfluten speltid)	LR Indikator för stereomodell (STEREO - L/R)
CD CD-indikator	CHAPTER-indikator (kapitel)	Indikator för upprepad uppspelning (REPEPAT PLAYBACK)	Indikator för DOLBY DIGITAL
SUBTITLE-indikator (språk undertexter)	TRACK (FILE) -indikator (spår/fil)	AUDIO LANGUAGE-indikator (språk ljudspår)	Indikator för kameravinkel (ANGLE)

Kontrollera återstående tid





Tryck på **REMAIN**-knappen.

■ Du kan kontrollera sammanlagd och återstående tid för den titel eller det kapitel som just spelas.

Varje gång du trycker på REMAIN-knappen

DVD: TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

CD: TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3: TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

Snabb uppspelning

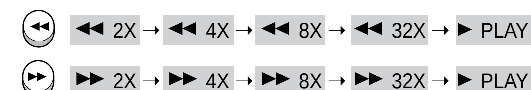


Tryck på ◀◀ ▶▶ och håll kvar.

■ Varje gång du håller knappen intryckt vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY



• Vid snabb uppspelning av cd eller mp3-cd, hörs ljudet endast vid hastigheten 2x, inte om du väljer 4x, 8x eller 32x.

Långsam uppspelning

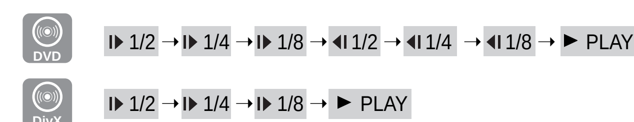


Tryck på **SLOW** -knappen.

■ Varje gång du trycker på knappen vid uppspelning växlar uppspelningshastigheten så här:

DVD: I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/8 → ◀I 1/2 → ◀I 1/4 → ◀I 1/8 → ▶ PLAY

DivX: I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/8 → ▶ PLAY



• Ljudet hörs ej vid långsam uppspelning.
• Långsam uppspelning baklänges fungerar inte för DivX.

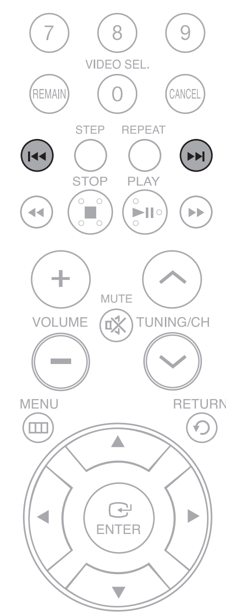
ANVÄNDNING

Att visa Skivinformation (forts.)

SWE

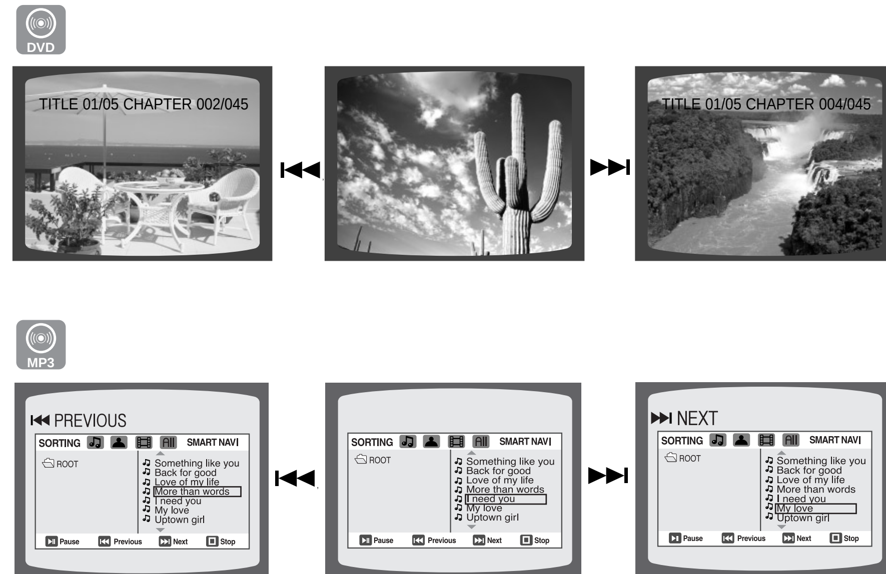
Hoppa över sekvenser/låtar





Tryck snabbt på ⏮ ⏭.

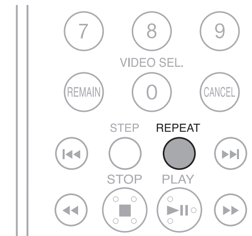
- Varje gång du ger knappen en snabb tryckning spelas föregående eller nästa kapitel, spår eller katalog (fil) upp.
- Det går inte att hoppa över flera kapitel i följd.



Upprepad uppspelning

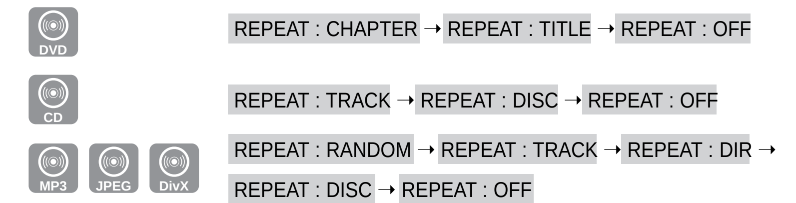


Med upprepad uppspelning kan du spela upp ett kapitel, en titel, ett spår (låt) eller en fil (mp3-fi) om och om igen.



Tryck på **REPEAT**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen under uppspelning växlar funktionen så här:



Upprepad uppspelning, alternativ

KAPITEL : Repeterar valt kapitel.

TITLE : Repeterar vald titel.

RANDOM :Spelar upp spåren slumpvis.(Ett spår som redan har spelats kan ev. spelas upp på nytt.)

TRACK :Repeterar valt spår.

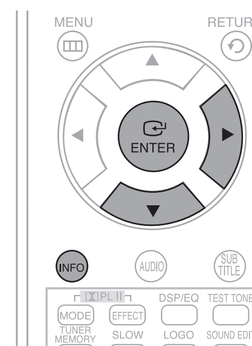
DIR : Repeterar samtliga spår i vald mapp.

DISC : Spelar upp hela skivan om och om igen.

OFF : Upphäver upprepad uppspelning

Aktivera upprepad uppspelning via skivans informationsskärm





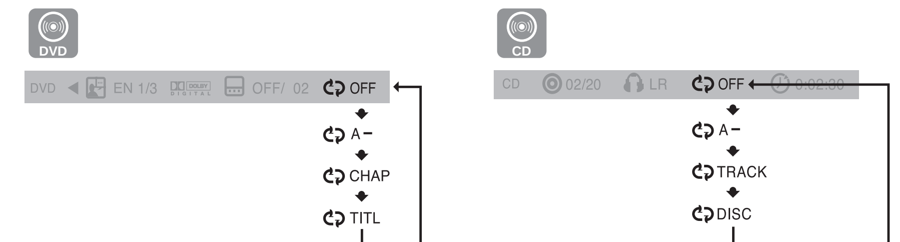
1 Tryck på **INFO**-knappen TVå gånger.

2 Tryck på ▶ -knappen för att öppna **REPEAT PLAYBACK** ( )-menyn.

3 Tryck på ▼ -knappen och välj en **REPEAT PLAYBACK**-funktion.

- För att välja ett annat album och spår, upprepa stegen 2 och 3 härovan.

4 Tryck på **ENTER**-knappen.





- För DivX, MP3 och JPEG-skivor kan du inte välja Upprepa spela från informationsskärmen.

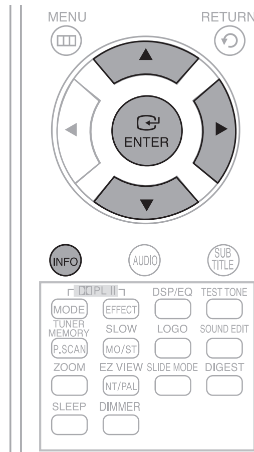
ANVÄNDNING

Att visa Skivinformation (forts.)

A-B Upprepad uppspelning



Du kan spela upp ett angivet avsnitt av en DVD upprepade gånger.



1 Tryck på **INFO**-knappen två gånger.

2 Tryck på ▶ -knappen för att öppna **REPEAT PLAYBACK** ( )-menyn.

3 Tryck på ▲, ▼ och välj 'A-', tryck sedan på **ENTER** i början av vald sekvens.

■ När du trycker på **ENTER** lagras positionen i minnet.

4 Tryck på **ENTER**-knappen i slutet av vald sekvens.

■ Angiven sekvens kommer att spelas upp flera gånger i följd.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A - B

A TO B REPEAT ON

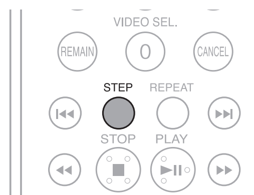
➣ Återgå till vanlig uppspelning genom att trycka på ▲, ▼ och välja OFF.



• Funktionen med upprepning A-B fungerar inte med DivX, MP3- och JPEG-skivor.

Stegfunktion







Tryck på **STEP**-knappen.

■ Varje gång du trycker på knappen under uppspelning, stegar filmen en bildruta i taget.

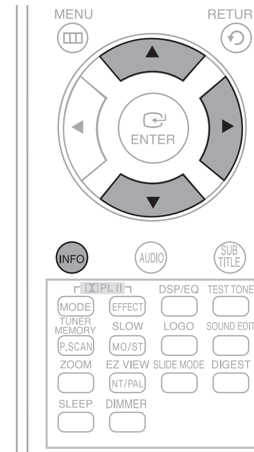


• Inget ljud hörs under stegvis uppspelning.

Val av bildvinkel



En funktion som innebär att du kan se samma sekvens ur olika vinklar.

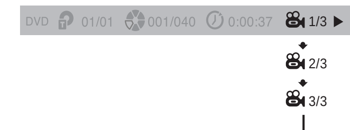


1 Tryck på **INFO**-knappen.

2 Tryck på ▶ för att aktivera **ANGLE** ( )-skärmen.

3 Välj en vinkel med hjälp av ▲, ▼ eller sifferknapparna.

■ Varje gång du trycker på knappen byter du vinkel enligt följande:



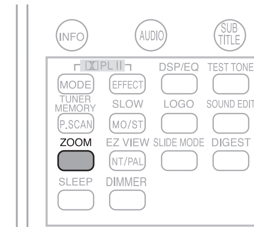


• Kameravinkelfunktionen fungerar bara om flera vinklar har spelats in på skivan.

Zoomfunktion (bildförstoring)



En funktion som innebär att du kan förstora en viss del av bilden på TV-skärmen.



1 Tryck på **ZOOM**-knappen.

2 Förflytta dig till den del av bilden du vill förstora genom att trycka på ▲, ▼, ◀, ▶ .

3 Tryck på **ENTER**-knappen.

■ Varje gång du trycker på knappen växlar zoomnivån enligt följande:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

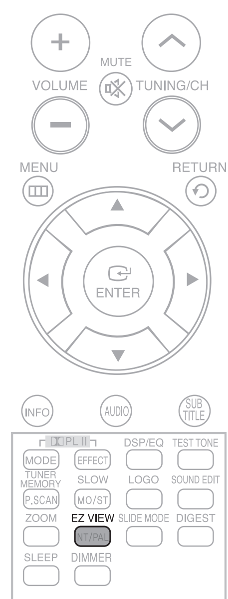




• När en DivX-skiva spelas upp kan skärmen förstoras upp till dubbel normalstorlek.

Att visa Skivinformation (forts.)

EZ VIEW-funktion 



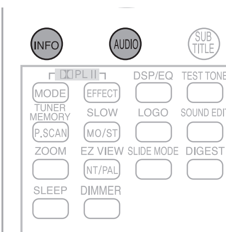
Tryck på **EZ VIEW**-knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar zoomfunktionen mellan ON och OFF (på/av).
- Om du spelar upp en film i widescreenformat visas svarta ränder i TV-skärmens över- och underkant; du tar bort dem genom att trycka på EZ VIEW.



- Funktionen kan inte användas om dvd-skivan är inspelad med flera kameravinklar.
- Du får ev. inte bort de svarta ränderna om dvd-skivan har inbyggd horisontell-vertikal bildkvot.
- Funktionen fungerar inte med DivX-skivor.
- Vid användning av EZ View kan vissa av vänster- och högersidorna bli något avkapade.

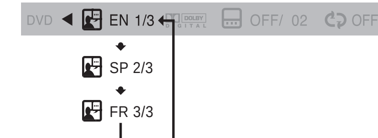
Funktion för att välja talspråk 



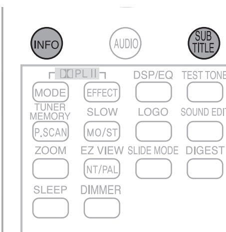
1 Tryck på **INFO**-knappen TVå gånger.

2 Tryck på ▲, ▼ eller sifferknapparna när du ska välja språk för talspråk.

- Beroende på hur många språk som finns på dvd-skivan väljs ett nytt språk (engelska, spanska, franska, etc.) varje gång du trycker på knappen.



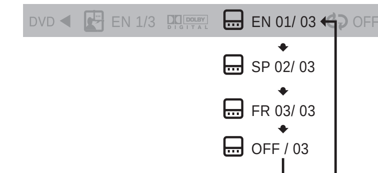
Funktion för att välja språk för undertexter 



1 Tryck på **INFO**-knappen TVå gånger.

2 Tryck på ▶ för att aktivera SUBTITLE ( )-skärmen.

3 Tryck på ▼ eller sifferknapparna när du ska välja ett språk.



- Om du vill aktivera funktionen kan du även trycka på knappen AUDIO eller SUBTITLE (undertext) på fjärrkontrollen.
- Funktionerna för undertextning och audio talspråk kanske inte finns tillgängliga, det beror på skivan.

Att visa Skivinformation (forts.)

Gå direkt till viss sekvens/låt





1 Tryck på **INFO**-knappen.

2 Tryck på ▲, ▼ eller sifferknapparna och välj en titel/ett( ) spår; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ◀, ▶ knapparna för att öppna **CHAPTER** ( ) -skärmen.

4 Tryck på ▲, ▼ eller sifferknapparna och välj ett kapitel: tryck på **ENTER**.

5 Tryck på ◀, ▶ för att byta till **TIME**( )-skärmen (tid).

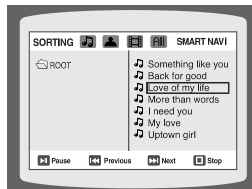
6 Mata in en tidpunkt med hjälp av sifferknapparna och tryck sedan på **ENTER**.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1



Tryck på **sifferknapparna**.

- Vald fil spelas upp.
- När du spelar mp3- eller jpg-skivor kan du inte byta en mapp med ▲, ▼.
  Tryck på **STOP** (■) och sedan på ▲, ▼ för att byta mappen.

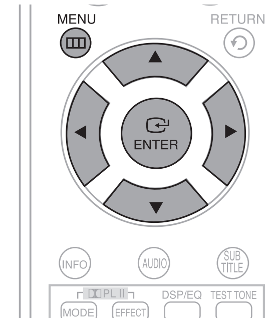


- Tryck på ⏮ ⏭ på fjärrkontrollen för att gå direkt till en viss titel, kapitel eller spår.
- Funktionen där du väljer att hoppa direkt till en viss titel eller tidpunkt fungerar inte för alla skivor.

Användning av Skivmenyn



Du kan använda menyerna för språk på ljudet, språk på undertexter, profil, etc.
Dvd-menyns innehåll varierar mellan olika skivor.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Aktivera <**Disc Menu**> med hjälp av ▲, ▼ tryck på **ENTER**.

- Om du väljer en skivmeny som inte finns med på skivan visas meddelandet <This menu is not supported> på bildskärmen.

3 Välj alternativ med hjälp av ▲, ▼, ◀, ▶ .

4 Tryck på **ENTER**.

➣ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



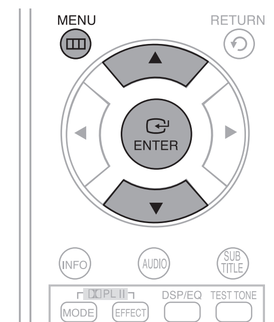


- Utseendet på skivmenyn som visas kan variera mellan olika skivor.

Användning av Titelmenyn



Om DVD-skivan innehåller flera titlar kan du se titeln för varje film.
Den här funktionen saknas ibland, beroende på vilken skiva du använder.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▲, ▼ och aktivera <**Title Menu**>.

3 Tryck på **ENTER**-knappen.

- Titelmenyn visas.

➣ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



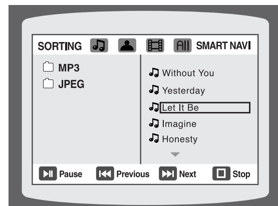
- Utseendet på titelmenyn som visas kan variera mellan olika skivor.



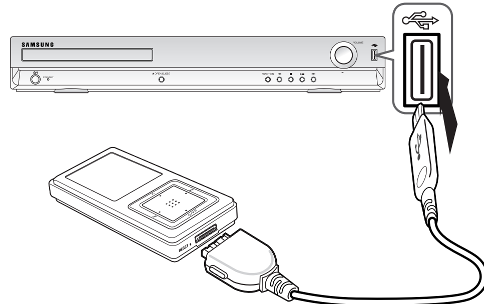
Spela upp mediafiler med funktionen USB HOST

Du kan njuta av mediafiler som bilder, filmer och musik, sparade i en MP3-spelare, USB-minne eller digitalkamera, med hög kvalitet med 5.1-kanals hembioljud genom att ansluta lagringsenheten till USB-porten på hembioanläggningen.





1 Anslut USB-enheten till USB-porten på enhetens baksida.



2 Tryck på knappen **FUNCTION** på huvudenheten eller knappen **USB** på fjärrkontrollen för att välja **USB**-läge.

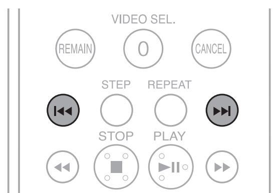
- <USB> visas på skärmen och försvinner sedan.
- Skärmvisningen för USB-menyn visas på TV-skärmen och den sparade filen spelas.

3 Tryck på knappen **STOP** (■) för att stoppa uppspelningen.

➣ Säker USB-borttagning
Utför säker borttagning innan du kopplar ur USB-kabeln, för att undvika skador på minnet i USB-enheten.

(1) Tryck på **STOP** (■)-knappen TVå gånger.
På skärmen visas **REMOVE USB**.
(2) Ta ur USB-kabeln.

Hoppa framåt/bakåt



Tryck på knappen ⏮,⏭ under uppspelning.

- Om det finns mer än en fil väljs nästa fil när du använder knappen ⏭ .
- Om det finns mer än en fil väljs föregående fil när du använder knappen ⏮ .

Snabb uppspelning



Tryck på ◀◀,▶▶ under uppspelning för att spela upp skivan med högre hastighet.

- Varje gång du trycker på någon av knapparna ändras uppspelnings-hastigheten enligt följande:
  2x ➝ 4x ➝ 8x ➝ 32x ➝ Normal.

Kompatibla enheter

1. USB-enheter som stödjer USB Mass Storage v1.0.
   USB-enheter som fungerar som flyttbar disk i Windows 2000 eller senare version, utan installation av drivrutin. (i.e. no parenthesis)
2. MP3-spelare : HD och MP3-spelare med flashminne.
3. Digitalkamera: Kameror som stödjer USB Mass Storage v1.0.
   - Kameror som fungerar som flyttbar disk i Windows (2000 eller senare) utan installation av drivrutin.
4. USB HD och USB flashminne: Enheter som stödjer USB2.0 eller USB1.1.
   - Uppspelningskvaliteten kan skilja sig när du ansluter en USB1.1-enhet.
   - Om du har en USB HD måste du ansluta en strömkabel till den för att den ska fungera korrekt.
5. USB-kortläsare: En USB-kortläsare och Multi/USB-kortläsare.
   - USB-kortläsaren kanske inte stöds, det beror på tillverkaren.
   - Det kan uppstå problem om du kopplar in flera minnesenheter i en multikortläsare.
6. Om du använder en USB-förlängningssladd kanske inte USB-enheten känns igen.

Format som stöds

	Filnamn	Filtillägg	Bit-hastighet	Version	Pixlar	Frekvens
Stillbilder	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musik	MP3	.MP3	80~384 kbps	–	–	44.1 kHz
	WMA	.WMA	56~128 kbps	V8	–	44.1 kHz
Film	WMV	.WMV	4 Mbps	V1,V2,V3,V7	720x480	44.1 KHz~48 KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4 Mbps	DivX3.11~DivX5.1,XviD	720x480	44.1 KHz~48 KHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) stöds inte.
- Digitalkameror som använder PTP-protokoll eller kräver ytterligare programinstallation.
- Enheter som använder NTFS-filer stöds inte.
  (Endast FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) filsystem stöds.)
- Vissa MP3-spelare kanske inte fungerar tillsammans med enheten beroende på filsystemets sektorstorlek.
- Funktionen USB HOST stöds inte om produkten använder ett tillverkarspecifikt program vid överföring av filer.
- Fungerar inte med Janus-aktiverade MTP(Media Transfer Protocol)-enheter.
- **Funktionen USB HOST för den här produkten stödjer inte alla USB-enheter. Mer information om de enheter som stöds finns på sidan 65.**

Inställningar

Välja språk

Skärminformationens (OSD) standardspråk är engelska.




1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.
2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till **<Setup>**, tryck på **ENTER**.
3 Välj **<LANGUAGE>** och tryck på **ENTER**.
4 Tryck på ▲,▼ pilknappenoch välj **<OSD LANGUAGE>**, tryck sedan på **ENTER**.
5 Välj språk med hjälp av pilknappen ▲,▼ tryck på **ENTER**.
- När inställningarna är klara visas all skärminformation (OSD) på svenska, förutsatt att du valde svenska som språk.

➣ Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.
➣ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



• OSD LANGUAGE : Välja bildskärmsspråk
• AUDIO : Välja Språk för ljudspår (inspelat på skivan)
• SUBTITLE : Välja Språk för undertexter (inspelat på skivan)
• DISC MENU : Välja språk för skivmenyn (inspelat på skivan)
※ Om det språk du har valt inte finns inspelat på skivan, behåller menyn det ursprungliga språket.



• OTHERS : Om du vill välja ett annat språk, välj OTHERS och mata in språkkoden för landet i fråga. (På sidan 64 hittar du språkkoderna) AUDIO, SUBTITLE and DISC MENU language can be selected.

Ange typ av TV-skärm

Ställ in bildkvoten för din TV, beroende på vilken typ av TV (widescreen (16:9) eller 4:3 du har.



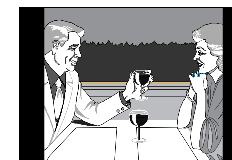

1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.
2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**Setup**>; tryck därefter på **ENTER**.
3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**TV DISPLAY**>; tryck därefter på **ENTER**.
4 Tryck på ▲,▼ pilknappen , och välj alternativ; tryck därefter på **ENTER**.
- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.

➣ Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.
➣ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Justera TV:ns bildkvot (skärmformat)

Vanliga TV-apparaters horisontella/vertikala skärmformat är 4:3 medan formatet för widescreen och högupplösning är 16.9. Det här måttet kallas för bildkvot. När du spelar dvd-skivor med olika skärmformat måste du anpassa bildkvoten efter din TV eller bildskärm.

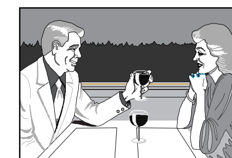
Om du har en standard-TV, välj <4:3PS> eller <4:3LB>, efter behov. Om du har en widescreen-TV, välj <WIDE/HDTV>.



4:3PS (4:3 Pan&Scan)
Välj det här alternativet om du vill spela upp en 16:9-bild i Pan&Scanformat på en vanlig TV.
- Du ser bara bildens mittsektion (16:9-bilden beskärs längs sidorna).



4:3LB (4:3 Letterbox)
Välj det här alternativet om du vill visa en 16:9-bild i Letterboxformat på en vanlig TV.
- Svarta ränder visas i bildens över- och nederkant.



WIDE/HDTV
Med den här inställningen kan du visa 16:9-bilder i fullskärmsformat på din widescreen-TV.
- På detta sätt kan du utnyttja hela widescreenbilden.

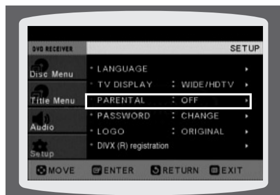


• Om en DVD-skiva har bildkvoten 4:3, kan den inte visas i widescreen-läge.
• Eftersom DVD-skivor spelas in i olika bildformat, blir resultatet olika beroende på programvara, typ av TV och val av bildkvot.

Inställningar (forts.)

Ange föräldrakontroll (åldersgränser)

Du kan sätta gränser för uppspelningen av sådana dvd-filmer du inte vill att dina barn ska se.





1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.
2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**Setup**>; tryck på **ENTER**.
3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**PARENTAL**>, tryck på **ENTER**.
4 Tryck på ▲,▼ pilknappen och välj åldersgräns; tryck på **ENTER**.
- Om du har valt nivå 6 kan du inte visa dvd-film med nivå 7 eller högre.
- Ju högre nivå, desto mer våld eller vuxet material innehåller filmen.

5 Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.
- Standardlösenordet är “7890”.
- När inställningen är klar återgår du till föregående skärmbild.

➢ Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.
➢ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.



• Funktionen är endast användbar om DVD-skivan innehåller information om åldersgränser.

Ställa in lösenord

Du kan själv lägga in ett lösenord för föräldrakontrollen (åldersgränser).





1 Tryck på **MENU**.
2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**Setup**>; tryck på **ENTER**.
3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**PASSWORD**>; tryck på **ENTER**.
4 Tryck på **ENTER**-knappen.
5 Mata in lösenordet och tryck på **ENTER**.
- Mata in det gamla lösenordet och ett nytt lösenord, samt bekräfta det nya lösenordet.
- Inställningen är klar.



• Standardlösenordet är “7890”.

Om du har glömt lösenordet till föräldrakontrollen (åldersgräns):

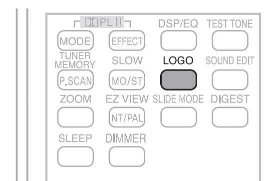
• När spelaren står på stopp håller du huvudenhetens **STOP** (■)-knapp i minst fem sekunder. “INITIAL” tänds i teckenfönstret och samtliga inställningar återgår till standardvärdena.
• Tryck på **POWER**-knappen.

RESET-funktionen raderar alla lagrade inställningar.
Används endast vid behov.

Välja bakgrund



När du tittar på dvd eller jpeg-cd kan du välja ut en bild att använda som bakgrundsbild.





1 Vid uppspelning, tryck på **PLAY/PAUSE** när en bild du tycker om visas.
2 Tryck på **LOGO**-knappen.
- Texten **<COPY LOGO DATA>** visas på TV-skärmen.

3 Strömmen stängs av och slås därefter på igen.
- Du får nu upp vald bakgrund på skärmen.
- Du kan välja mellan 3 olika bakgrundsinställningar.

Att välja en av de 3 olika bakgrundsinställningarna





1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.
2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**Setup**>; tryck på **ENTER**.
3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**LOGO**>; tryck på **ENTER**.
4 Tryck på ▲,▼ för att välja önskad **<USER>**; tryck sedan på **ENTER**.
- Detta väljer en av de 3 bakgrunderna

5 Tryck på knappen **MENU** för att lämna inställningarna

• ORIGINAL : Välj det här alternativet om du vill använda Samsungloggan som bakgrund.
• USER : Välj det här alternativet om du vill använda en bild som bakgrund.

➢ Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.
➢ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Inställningar (forts.)

Registrering av DivX (R)

Använd registreringskoden när du registrerar den här spelaren med DivX (R) video on demand.
Läs mer på www.divx.com/vod.

Välja högtalarfunktion

Signalutgångar och frekvensrespons för högtalarna ställs in automatiskt efter högtalarnas konfiguration och utifrån vilka högtalare som används.





1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.
2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**Audio**>; tryck på **ENTER**.
3 I läge <**SPEAKER SETUP**>, trycker du på knappen ENTER en gång till.
4 Tryck på ▲,▼, ◀, ▶ för att gå till önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.

- För C, LS och RS växlar inställningarna enligt nedan varje gång du trycker på knappen: SMALL ➝ NONE.
- För alternativen L och R blir inställningen SMALL.

• SMALL : Välj den här inställningen om du använder högtalarna.
• NONE : Välj den här inställningen om inga högtalare har installerats.

• Högtalarläget kan variera beroende på inställningarna för PRO LOGIC och STEREO (se sidan 53)

➣ Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.
➣ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Ange tidsfördröjning

Om det inte går att placera högtalarna på samma avstånd från lyssnarens position, kan du lägga in en tidsfördröjning i ljudsignalen från mitt- och bakhögtalarna.





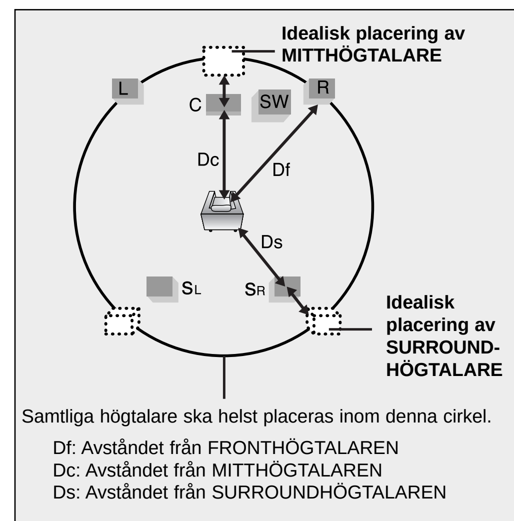
1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.
2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**Audio**>; tryck därefter på **ENTER**.
3 Tryck på ▼ pilknappen och välj <**DELAY TIME**>; tryck därefter på **ENTER**.
4 Tryck på ▲,▼, ◀, ▶ pilknappen för att välja önskad högtalare; tryck sedan på **ENTER**.
5 Tryck på ◀, ▶ för att ange tidsfördröjningen.

- Du kan ge C en tidsfördröjning på mellan 00 och 05ms, och LS och RS en fördröjning på mellan 00 och 15ms.

➣ Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.
➣ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Ange fördröjningstid för högtalare

Med 5.1-kanals surroundljud får du bästa ljudåtergivningen om avståndet mellan dig och respektive högtalare är detsamma. Ljudet når lyssnaren vid olika tidpunkter beroende på var du placerar högtalarna; du justerar den skillnaden genom att lägga in fördröjningseffekter i ljudet från mitt- och surroundhögtalarna.



Samtliga högtalare ska helst placeras inom denna cirkel.
Df: Avståndet från FRONTHÖGTALAREN
Dc: Avståndet från MITTHÖGTALAREN
Ds: Avståndet från SURROUNDHÖGTALAREN

Ställa in mitthögtalaren (CENTER SPEAKER)
Om avståndet Dc är lika långt eller längre än avståndet Df i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen enligt tabellen.

Avståndet mellan Df och Dc	0.00 m	0.34 m	0.68 m	1.02 m	1.36 m	1.70 m
Fördröjningstid	0 ms	1 ms	2 ms	3 ms	4 ms	5 ms

Ställa in bakhögtalarna (REAR (SURROUND) SPEAKERS)
Om avståndet Df är lika långt som avståndet Ds i bilden, välj 0ms. Annars justerar du inställningen enligt tabellen.

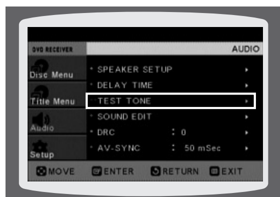
Avståndet mellan Df och Dc	0.00 m	1.02 m	2.04 m	3.06 m	4.08 m	5.10 m
Fördröjningstid	0 ms	3 ms	6 ms	9 ms	12 ms	15 ms

• Med PL II (Dolby Pro Logic II) kan fördröjningstiden bli olika för olika funktioner.
• Om du använder AC-3 och DTS kan du ange en fördröjning på mellan 00 och 15 ms.
• Centerkanalen kan endast justeras med 5.1-kanalsskivor.

Inställningar (forts.)

Använda testsignal

Använd testsignalen Test Tone för att kontrollera högtalaranslutningarna.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**Audio**>; tryck på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**TEST TONE**>; tryck på **ENTER**.

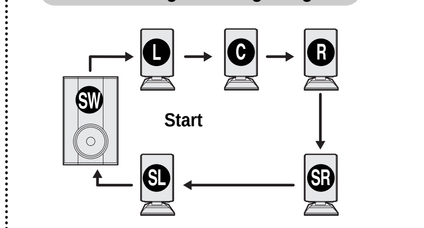
- Testsignalen skickas till L → C → R → SR → SL → SW, i den ordningen.
  Om du trycker på ENTER en gång till avbryts testsignalen.



➣ Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

➣ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Alternativ metod



L: Fronthögtalare (L) C: Mitthögtalare SW: Subwoofer
R: Fronthögtalare (R) LS: Bakhögtalare (L) RS: Bakre högtalare (R - höger)

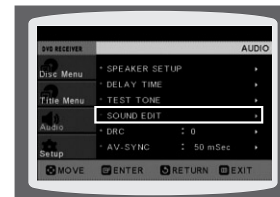
Tryck på **TEST TONE**.

- Testsignalen skapas så här :
  Om du spelar en dvd eller cd, måste anläggningen stå på stopp.
- Använd den här funktionen för att kontrollera att högtalarna är rätt anslutna och att inga andra problem föreligger.

➣ Stäng av testsignalen genom att trycka på **TEST TONE** igen.

Ljudinställningar

Du kan justera balans och ljudnivå för respektive högtalare.



1 Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.

2 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**Audio**>; tryck därefter på **ENTER**.

3 Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**SOUND EDIT**>; tryck därefter på **ENTER**.

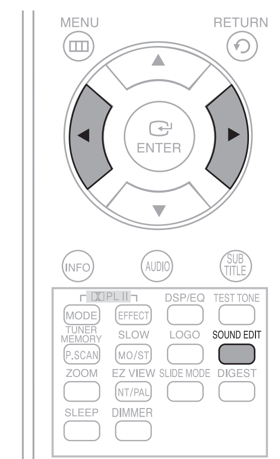
4 Tryck på ▲,▼ pilknapparna , för att välja och justera önskat menyalternativ.
Tryck på ◀ , ▶ -knapparna för att justera inställningarna.



➣ Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.

➣ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Manuell inställning av högtalarvolym och ljudbalans med knappen SOUND EDIT (ljudredigering).



Tryck på **SOUND EDIT** och därefter på pilknappen ◀ , ▶ .

-00 F -00
-00 R -00
CEN 00dB
REAR 00dB
SW 00dB

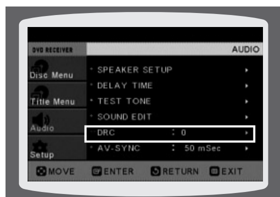
Justera balansen för front-/bakhögtalarna
- Välj ett läge mellan 00 och –06 eller OFF.
- Volymen sjunker ju närmare –6 du kommer.

Justera ljudnivån för mitt-/bakhögtalare och subwoofer
- Ljudnivån justeras stegvis, från +6dB till –6dB.
- Ljudnivån ökar ju närmare +6dB du kommer och minskar när du närmar dig -6dB.

Inställningar (forts.)

Ställa in DRC (Dynamic Range Compression)

Den här funktionen balanserar spännvidden mellan de starkaste och svagaste ljuden.



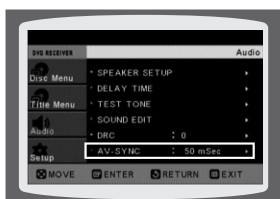


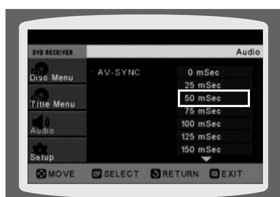
1. Tryck på **MENU** när spelaren står på stopp.
2. Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**Audio**>; tryck på **ENTER**.
3. Tryck på ▼ pilknappen och gå till <**DRC**>; tryck på **ENTER**.
4. Tryck på ▲,▼ för att justera DRC.
   - Om du trycker på ▲ ökar effekten och om du trycker på ▼ minskar effekten.

➣ Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.
➣ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Ställa in AV SYNC

Bilden kan ibland se ut att röra sig långsammare än ljudet om du ansluter till en digital TV.
Du behöver då justera ljudets fördröjningstid så att ljudet synkroniseras med bilden.



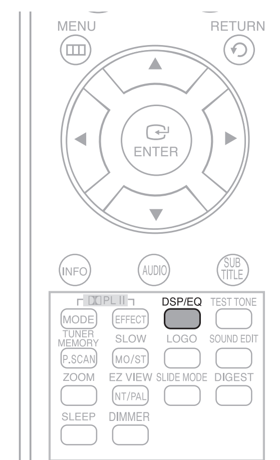


1. Tryck på **MENU**.
2. Tryck på pilknapparna ▼ och gå till <**Audio**>; tryck på **ENTER**.
3. Tryck på pilknapparna ▼ och gå till <**AV-SYNC**>; tryck på **ENTER**.
4. Tryck på pilknapparna ▲,▼ och välj fördröjningstid för AV-SYNC; tryck på **ENTER**.
   - Du kan ställa in fördröjningstiden mellan 0 ms och 300 ms. Välj optimal inställning.

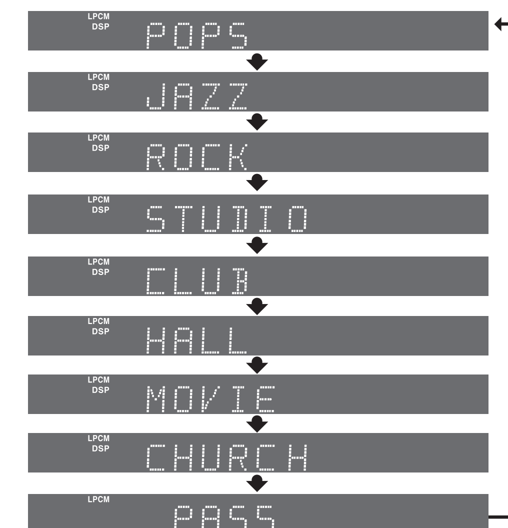
➣ Tryck på **RETURN** för att återgå till föregående menynivå.
➣ Tryck på **MENU** för att avsluta inställningarna.

Ljudfältfunktion (DSP)/EQ

DSP (Digital signalbearbetning) : DSP-funktionerna är avsedda att simulera olika akustiska miljöer.
EQ: Du kan välja ROCK, POP eller CLASSIC för att optimera ljudet för just den genre du spelar



Tryck på **DSP/EQ**.
- **<DSP>** tänds i teckenfönstret.
- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:



- POP, JAZZ, ROCK: Välj mellan POP, JAZZ och ROCK, beroende på musiktyp.
- STUDIO : Ger en känsla av närvaro i en musikstudio.
- CLUB : Simulerar ljudet från en danslokal med dunkande bas.
- HALL : Ger en tydlig röståtergivning, som om du satt i en konserthall.
- MOVIE: Ger biokänsla.
- CHURCH: Ger en känsla av närvaro i en stor kyrka.
- PASS: Välj det här alternativet vid vanlig lyssning.

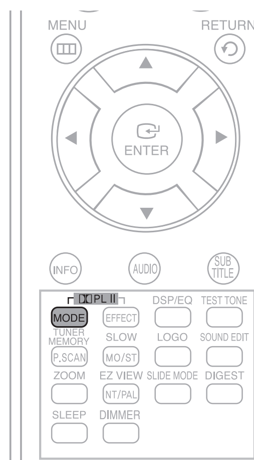


- Funktionen DSP/EQ är endast tillgänglig i STEREO-läget.
  Tryck på ◫ PL II mode-knappen för att visa STEREO i displayen.
- Funktionen fungerar för cd-, mp3-cd- och DivX samt Dolby Digital-skivor.
- Om du spelar upp en dvd-skiva som kodats med TVå eller fler kanaler, aktiveras flerkanaligt läge automatiskt och DSP/EQ-funktionen kan inte användas.

Inställningar (forts.)

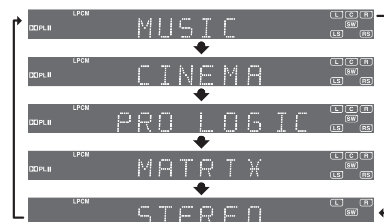
Dolby Pro Logic II Mode

Du väljer själv lämplig Dolby Pro Logic II-funktion.



Tryck på **PL II MODE** -knappen.

- Varje gång du trycker på knappen växlar inställningen så här:



PRO LOGIC II

- MUSIC : När du lyssnar på musik upplever du ljudeffekter som ger en känsla av live-framträdande.
- CINEMA : Ger en ökad realism till filmernas ljudspår.
- PRO LOGIC : Du får en realistisk, flerkanalig effekt, med simulering av fem högtalare om du bara använder främre vänster och höger högtalare.
- MATRIX : Ger 5.1-kanals surroundljud.

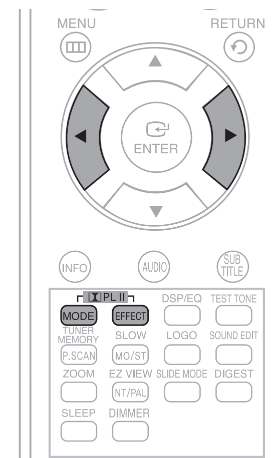
STEREO : Välj det här alternativet om du bara vill höra ljudet endast via främre vänster och höger högtalare samt subwoofern.



- När du väljer Pro Logic II, anslut den externa enheten till anläggningens AUDIO INPUT-uttag (L och R). Om du bara ansluter till en av ingångarna (L eller R) kan du inte lyssna på 5.1-kanals surroundljud.

Dolby Pro Logic II Effect

Fungerar endast tillsammans med Dolby Pro Logic MUSIC-funktionen.



1 Tryck på **PL II MODE** -knappen och välj **<MUSIC>** .



2 Tryck på **PL II EFFECT**och välj **<PANORAMA>**, tryck sedan på pilknapparna ◀ , ▶ och välj önskad effekt.

- Välj antingen 0 eller 1.
- Det här läget utökar ljudbilden för frontstereo så att den inkluderar surround-högtalarna. Det ger en häftig "wraparound"-effekt med sidoljud.



3 Tryck på **PL II EFFECT**och välj **<CENTER WIDTH>**, tryck sedan på pilknapparna ◀ , ▶ och välj önskad effekt.

- Välj ett läge mellan 0 och 7.
- Detta ställer in bredden på centerljudet.
  Ju högre inställt desto mindre ljud från centerhögtalaren.



4 Tryck på **PL II EFFECT**och välj **<DIMENSION>**, tryck sedan på pilknapparna ◀ , ▶ och välj önskad inställning.

- Välj ett läge mellan 0 och 6.
- En stegrande justering av ljudfältet (DSP) framifrån eller bakifrån.





- Om du spelar en dvd-skiva med TV å eller fler kanaler väljs automatiskt flerkanaligt läge och -knappen PL II (Dolby Pro Logic II) fungerar inte.

Lyssna på radio



Fjärrkontroll

1 Välj FM-bandet genom att trycka på **TUNER**.

2 Ställ in önskad station.

- Automatic Tuning 1 : När du trycker på ⏮ ⏭ får du fram en förinställd radiostation.
- Automatic Tuning 2 : Tryck och håll ⌄,⌃ intryckt så aktiveras en automatisk sökning efter aktiva, sändande radiostationer.
- Manual Tuning : Tryck helt kort på ⌄,⌃ , så ökar respektive sänker du frekvensen stegvis.

Huvudenhet

1 Tryck på knappen **FUNCTION** för att välja FM band.

2 Välj en sändarstation.

- Automatic Tuning 1 : Tryck på **STOP** (■) och välj **<PRESET>**; tryck sedan på ⏮ ⏭ och välj en station.
- Automatic Tuning 2 : Tryck på **STOP** (■) och välj <**MANUAL**>; tryck och håll ⏮ ⏭ , intryckt för att starta en automatisk sökning av bandet.
- Manuell inställning :Tryck på **STOP** (■) och välj <**MANUAL**>; tryck sedan helt kort på ⏮ ⏭ för att välja en lägre eller högre frekvens.

➣ Tryck på **MO/ST** för att välja mellan mono-/stereolyssning. (Gäller endast FM-radio.)

- Varje gång du trycker på knappen växlar ljudet mellan <**STEREO**> och <**MONO**>.
- Vid dålig mottagning, välj MONO så får du en tydligare mottagning utan störningar.

Förinställa stationer



Exempel: Förinställa FM 89,10 i minnet

1 Välj FM-bandet genom att trycka på **TUNER**.

2 Tryck på ⌄,⌃ och välj <89.10>.



3 Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen.

- **<PRGM>** blinkar i teckenfönstret.



4 Tryck på (och flytta bilden åt höger) ⏮ ⏭ för att välja en förinställd station.

- Du kan välja mellan 1 till 15 förinställda.



5 Tryck på **TUNER MEMORY**-knappen en gång till.

- Tryck på TUNER MEMORY innan <**PRGM**> försvinner från teckenfönstret.
- <**PRGM**> försvinner från teckenfönstret och stationen lagras i minnet.

6 Upprepa steg 2 till 5 om du vill förinställa fler stationer.

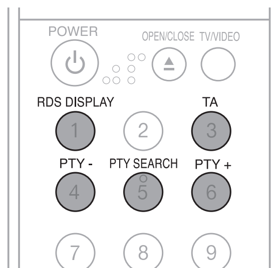
➣ När du vill välja en förinställd station, välj kanal genom att trycka på ⏮ ⏭ på fjärrkontrollen.

• Den här enheten kan inte ta emot AM-sändningar.

Om RDS-sändning

Använda RDS (Radio Data System) för att ta emot FM-stationer

Med RDS kan FM-stationer skicka ytterligare en signal tillsammans med ordinarie programsignaler.
Stationer kan t.ex. skicka sitt namn och information om vilken typ av program de sänder, som sport eller musik.



När du lyssnar på en FM-station som har RDS-service lyser RDS-indikatorn på skärmen.

Beskrivning av RDS-funktioner

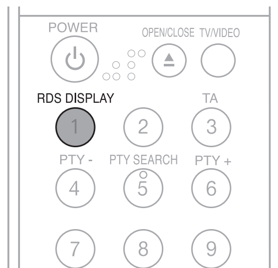
- PTY (Programtyp) : Visar typ av program som sänds just nu.
- PS NAME (Programservicenamn) : Visar namnet på stationen och innehåller 8 tecken.
- RT (Radiotext) : Visar den text som sänds från stationen (om de sänder någon) och innehåller max 64 tecken.
- CT (Clock Time) : Visar tiden från FM-frekvensen. Vissa stationer kanske inte skickar PTY, RT eller CT, i så fall visas inte den informationen.
- TA (Traffic Announcement) : Den här symbolen blinkar när det sänds ett trafikmeddelande.



- RDS kanske inte fungerar korrekt om stationen du lyssnar på inte sänder RDS-signaler på rätt sätt eller om signalen är svag.

Att visa RDS-signaler

Du kan visa de RDS-signaler som stationen skickar i displayen.



Tryck på **RDS DISPLAY** när du lyssnar på en FM-station.

- Varje gång du trycker på knappen ändras displayen och visar dig följande information:

PS NAME → RT → CT → Frequency

- PS (Program Service) : Medan sökningen pågår visas "PS" och sedan stationsnamnet. "NO PS" visas om det inte sänds någon signal.
- RT(Radiotext) : Medan sökningen pågår visas "RT" och sedan det textmeddelanden som stationen sänder. "NO RT" visas om det inte sänds någon signal.
- Frekvens : Stationens frekvens (ingen RDS-service)

Om tecknen som visas

När PS eller RT signaler sänds används följande tecken.

- Visningsfönstret kan inte skilja mellan gemener och versaler utan använder alltid versaler.
- Visningsfönstret kan inte visa bokstäver med accenttecken, därför kan "A," stå för både "A" samt "À, Â, Ä, Á, Å och Ã."



- Om sökningen avslutas direkt visas inte "PS" och "RT".

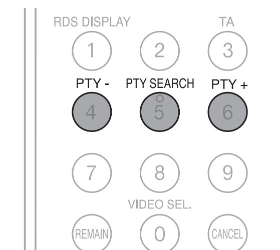
Angivelse av PTY (Programtyp) och funktionen PTY-SEARCH

En av fördelarna med RDS-service är att du kan hitta en specifik typ av program bland de förinställda kanalerna genom att ange motsvarande PTY-kod.

Att söka program med hjälp av PTY-koder

Innan du börjar, kom ihåg att…

- PTY-sökning kan endast göras bland förinställda stationer.
- Du kan avbryta sökningen när som helst genom att trycka på PTY SEARCH.
- Det finns en tidsgräns för att utföra följande steg.
  Om inställningarna avbryts innan de är slutförda måste du börja på steg 1 igen.
- Om du använder den primära fjärrkontrollen måste du även ha valt FM-station med den primära fjärrkontrollen.



1 Tryck på **PTY SEARCH** när du lyssnar på en FM-station.

2 Tryck på **PTY-** eller **PTY+** tills önskad PTY-kod visas på skärmen.

- PTY-koderna beskrivs till höger.

3 Tryck på **PTY SEARCH** igen medan PTY-koden från förra steget fortfarande visas.

- Sökning genomförs av de 15 förinställda FM-stationerna, stannar när den hittar en kanal som motsvarar valet och spelar stationen.

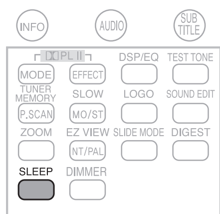
Visas	Programtyp
NEWS	Nyheter och rapportering
AFFAIRS	Ämnen som aktuella händelser, dokumentärer, debatter och analyser
INFO	Information, som vikter och mått, utdelningar och prognoser, kundinformation, medicinsk information, etc.
SPORT	Sport
EDUCATE	Utbildning
DRAMA	Radioteater etc.
CULTURE	Nationell eller lokal kultur inklusive religiösa problem, samhällsvetenskap, språk etc.
SCIENCE	Naturvetenskap och teknik
VARIED	Blandat, underhållsprogram (frågesport, spel), intervjuer, komedi, satir etc.
POP M	Popmusik
ROCK M	Rockmusik
M.O.R.M	Modern lättlyssnad musik
LIGHT M	Lättsam klassisk musik, instrumentalt och körmusik

Visas	Programtyp
CLASSICS	Tyngre klassisk musik med orkester, som symfonier, kammarmusik och opera
OTHER M	Övrig musik - Jazz, R&B, country
WEATHER	Väder
FINANCE	Ekonomi
CHILDREN	Barnprogram
SOCIAL A	Samhällsfrågor
RELIGION	Religion
PHONE IN	Ringa in
TRAVEL	Resor
LEISURE	Fritid
JAZZ	Jazzmusik
COUNTRY	Countrymusik
NATION M	Inhemsk musik
OLDIES	Gamla godingar
FOLK M	Folkmusik
DOCUMENT	Documentary

Praktiska funktioner

Timerfunktion för automatisk avstängning

Du kan ställa in en tid när systemet automatiskt stängs av.



Tryck på **SLEEP**.

- Texten <**SLEEP**> visas i teckenfönstret. Varje gång du trycker på knappen växlar tidsinställningen så här: 10 ➝ 20 ➝ 30 ➝ 60 ➝ 90 ➝ 120 ➝ 150 ➝ OFF.

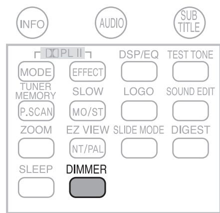
➢ Bekräfta din timerinställning genom att trycka på **SLEEP**.

- Teckenfönstret visar hur lång tid som återstår innan dvd-spelaren stängs av.
- Om du trycker på knappen en gång till ändras den tidigare timerinställningen.

➢ Om du vill stänga av timern, tryck på **SLEEP** tills <OFF> tänds i teckenfönstret.

Justera teckenfönstrets ljusstyrka

Du kan justera ljusstyrkan i enhetens teckenfönster så att den inte stör din filmvisning.



Tryck på **DIMMER**.

- Varje gång knappen trycks blir ljusstyrkan på den främre skärmen justerad.

Mute-funktion

En användbar funktion om det ringer på dörren eller när telefonen ringer.



Tryck på **MUTE**.

- <**MUTE**> blinkar i teckenfönstret.
- Tryck på knappen igen för att återställa ljudet.

MUTE

Manövrera TV:n med fjärrkontrollen

När du manövrerar TV:n med fjärrkontrollen



1 Tryck på knappen TV för att ställa fjärrkontrollen i TV-läge.

2 Tryck på **POWER** för att slå på skärmen.

3 Medan du håller in POWER anger du koden som motsvarar märket på din TV.

- Om det finns flera koder i tabellen som motsvarar TV:n får du prova en i taget för att se vilken som fungerar.

Exempel: För en Samsung-TV

Håll in knappen **POWER** och använd sifferknapparna för att skriva in 00, 15, 16, 17 och 40.

4 Om TVn stängs av är inställningen fullständig.

- Du kan använda knapparna TV POWER, VOLUME, CHANNEL och sifferknapparna (0~9).



- Fjärrkontrollen kanske inte fungerar med vissa TV-märken. Vissa funktioner kanske inte heller fungerar, beroende på märket på TV:n.
- Som standard fungerar fjärrkontrollen med en Samsung-TV, även om du inte gör några inställningar med koder.

Manövrera TV:n med fjärrkontrollen (forts.)

Lista över koder för TV-märken

Nr.	Märke	Kod
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
2	A Mark	01, 15
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
4	AOC	01, 18, 40, 48
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
6	Brocsonic	59, 60
7	Candle	18
8	Cetronic	03
9	Citizen	03, 18, 25
10	Cinema	97
11	Classic	03
12	Concerto	18
13	Contec	46
14	Coronado	15
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
16	Croslex	62
17	Crown	03
18	Curtis Mates	59, 61, 63
19	CXC	03
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
21	Daytron	40
22	Dynasty	03
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
24	Fisher	19, 65
25	Funai	03
26	Futuretech	03
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
28	Hall Mark	40
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
30	Inkel	45
31	JC Penny	56, 59, 67, 86
32	JVC	70
33	KTV	59, 61, 87, 88
34	KEC	03, 15, 40
35	KMC	15
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
37	Luxman	18
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
40	Marantz	40, 54
41	Matsui	54
42	MGA	18, 40
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75

Nr.	Märke	Kod
44	MTC	18
45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
46	Nikei	03
47	Onking	03
48	Onwa	03
49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
50	Penney	18
51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
53	Pioneer	63, 66, 80, 91
54	Portland	15, 18, 59
55	Proton	40
56	Quasar	06, 66, 67
57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
59	Realistic	03, 19
60	Sampo	40
61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
62	Sanyo	19, 61, 65
63	Scott	03, 40, 60, 61
64	Sears	15, 18, 19
65	Sharp	15, 57, 64
66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
68	Soundesign	03, 40
69	Spectricon	01
70	SSS	18
71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
72	Symphonic	61, 95, 96
73	Tatung	06
74	Techwood	18
75	Teknika	03, 15, 18, 25
76	TMK	18, 40
77	Toshiba	19, 57, 63, 71
78	Vidtech	18
79	Videch	59, 60, 69
80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
81	Yamaha	18
82	York	40
83	Yupiteru	03
84	Zenith	58, 79
85	Zonda	01
86	Dongyang	03, 54

Felsökning

SWE

Om anläggningen inte fungerar som den ska, använd tabellen nedan. Om ditt problem inte finns i tabellen eller om angivna åtgärder inte hjälper, stäng av strömmen, koppla ur nätkabeln och kontakta din närmaste återförsäljare alternativt Samsung Electronics kundtjänst.

Symtom	Kontroll/Åtgärd
Skivbrickan öppnas inte.	• Är nätsladden ordentligt ansluten till vägguttaget? • Stäng av strömmen och slå därefter på den igen.
Uppspelningen startar inte.	• Kontrollera dvd-skivans regionsnummer. Dvd-skivor som har köpts utomlands kan ev. inte spelas. • Cd-rom och dvd-rom kan inte spelas på den här dvd-spelaren. • Kontrollera att du har angivit rätt åldersgräns.
Uppspelningen startar inte direkt när du trycker på PLAY/PAUSE.	• Är skivan deformerad eller är dess yta repig? • Torka av skivans yta.
Inget ljud hörs.	• Det hörs inget ljud vid snabb uppspelning, långsam uppspelning eller uppspelning bild-för-bild. • Är högtalarna ordentligt inkopplade? Är högtalarna rätt inställda? • Är skivan skadad?
Ljudet hörs bara från några få högtalare och inte från alla sex.	• När du lyssnar på cd eller radio hörs ljudet endast via fronthögtalarna (L/R). Välj "PRO LOGIC II" genom att trycka på (Dolby Pro Logic II) på fjärrkontrollen, så aktiveras alla sex högtalarna. • Kontrollera att dvd-skivan är 5.1-CH kompatibel. • Om du väljer NONE under C, SL och SR när du ställer in högtalarna i inställningsmenyn, får du inget ljud via mitthögtalaren och främre vänster och höger högtalare. Välj SMALL under C, SL och SR.
Du får inget Dolby Digital 5.1-kanals surroundljud.	• Är skivan märkt med "Dolby Digital 5.1 CH"? Dolby Digital 5.1-kanals surroundljud kan endast återges om skivan har spelats in med sådant ljud. • Är angivet språk inställt för DOLBY DIGITAL 5.1-CH?
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Använder du fjärrkontrollen inom angivet avstånd och från rätt vinkel? • Är batterierna slut? • Har du valt läges (TV/DVD)-funktionerna korrekt på fjärrkontrollen (TV eller DVD)?

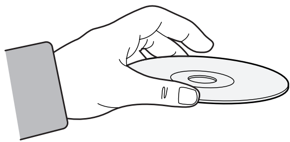
Felsökning (forts.)

Symtom	Kontroll/Åtgärd
• **Skivan roterar men du får ingen bild.** • **Bildkvaliteten är dålig och bilden är skakig.**	• Är strömmen till TV-n på? • Är videokablarna ordentligt inkopplade? • Är skivan smutsig eller trasig? • Ev. kan inte skivor av sämre kvalitet spelas.
Du kan inte välja språk för talet eller undertexterna.	• Språk för tal och undertexter fungerar bara om dvd-skivan innehåller den typen av information. Funktionen kan variera mellan olika skivor.
Menybilden visas inte trots att du har aktiverat menyn.	• Använder du en skiva som saknar menyer?
Du kan inte ändra bildkvoten.	• Du kan spela in 16:9 dvd-skivor i 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX- eller 4:3 PAN SCAN-läge, medan 4:3 DVD-skivor endast kan visas med bildkvoten 4:3. Se skivans omslag och välj därefter lämplig inställning.
• **Huvudenheten fungerar inte. (Exempel: Strömmen stängs av / du hör konstiga ljud.)** • **DVD-spelaren fungerar inte som den ska.**	• Stäng av och håll ner **STOP** (■)-knappen på huvudenheten längre än 5 sekunder. RESET-funktionen raderar alla lagrade inställningar.. Används endast vid behov.
Glömt lösenordet för föräldrakontrollen?	• Medan "INGEN SKIVA"-meddelandet visas på huvudenhetens skärm, håll ner huvudenhetens **STOP** (■)-knapp längre än 5 sekunder. "INITIAL" visas på skärmen, och alla inställningar kommer att återgå till sina förinställda värden. • Tryck på POWER-knappen. **RESET-funktionen raderar alla lagrade inställningar.** **Används endast vid behov.**
Det går inte att ta emot radioutsändningar.	• Är antennen korrekt inkopplad? • Om signalen från antennen är svag bör du installera en extern FM-antenn någonstans där mottagningen är bra.

Hantera och lagra skivor

Små repor på skivan kan försämra ljud- och bildkvaliteten eller få ljud och bild att hoppa.
Var speciellt försiktig så att du inte repar skivorna när du handskas med dem.

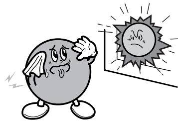
Hantera skivorna



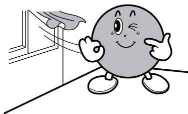
Vidrör inte den sidan av skivan som ska spelas upp. Håll skivan i kanterna, så att du inte får fingeravtryck på ytan.
Fäst inga pappers- eller tejpbitar på skivan.

Lagra skivorna

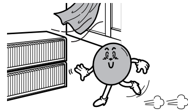
Förvara inte skivorna i direkt solljus.



Förvara dem i ett svalt, ventilerat utrymme.



Förvara alltid skivorna i sitt omslag.
Ställ dem vertikalt.





• Se till att inte skivorna blir smutsiga.
• Använd inte spruckna eller repade skivor.

Hantera och lagra skivor



Om du får fingeravtryck eller smuts på skivan, rengör med ett milt rengöringsmedel utspätt med vatten; eftertorka med en mjuk trasa.
• När du rengör den ska du torka av den från mitten och utåt.



• Kondens kan bildas om varm luft kommer i kontakt med kalla komponenter inuti spelaren. Om kondens bildas inuti spelaren kan du få problem med funktionerna. Ta i så fall ur skivan och låt spelaren stå en timme eller TVå med strömmen på.

Lista över språkkoder

Mata in rätt kod för inställningarna talspråk (“Disc Audio”), undertexter (“Disc Subtitle”) och/eller skivmenyn (“Disc Menu”) (se sidan 42).

Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk
1027	Afar	1181	Frisiska	1334	Lettiska	1506	Slovenska
1028	Abchaziska	1183	Irländska	1345	Malagassiska	1507	Samoanska
1032	Afrikaans	1186	Skotska	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amhariska	1194	Galiciska	1349	Makedonska	1509	Somaliska
1044	Arabiska	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanska
1045	Assami	1203	Gujarati	1352	Mongoliska	1512	Serbiska
1051	Aymara	1209	Haussa	1353	Moldaviska	1513	Siswati
1052	Azerbajdzjanska	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Basjkiriska	1226	Kroatiska	1357	Malajiska	1515	Sundanesiska
1057	Vitryska	1229	Ungerska	1358	Maltesiska	1516	Svenska
1059	Bulgariska	1233	Armeniska	1363	Burmesiska	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauriska	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepaliska	1525	Tegulu
1066	Bengali, Bangla	1245	Inupiaq	1376	Holländska	1527	Tajik
1067	Tibetanska	1248	Indonesiska	1379	Norska	1528	Thai
1070	Bretonska	1253	Isländska	1393	Occitanska	1529	Tigrinya
1079	Katalanska	1254	Italienska	1403	Afan Oromo	1531	Turkmeniska
1093	Korsikanska	1257	Hebreiska	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Tjeckiska	1261	Japanska	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Walesiska	1269	Jiddisch	1428	Polska	1535	Tonga
1105	Danska	1283	Javanesiska	1435	Pashto	1538	Turkiska
1109	Tyska	1287	Georgiska	1436	Portugisiska	1539	Tsonga
1130	Bhutanesiska	1297	Kazakiska	1463	Quechua	1540	Tatariska
1142	Grekiska	1298	Grönländska	1481	Rätoromanska	1543	Twi
1144	Engelska	1299	Kambodjanska	1482	Kirundi	1557	Ukrainska
1145	Esperanto	1300	Kanaresiska (kannada)	1483	Rumänska	1564	Urdu
1149	Spanska	1301	Koreanska	1489	Ryska	1572	Uzbekiska
1150	Estländska	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamesiska
1151	Baskiska	1307	Kurdiska	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persiska	1311	Kirgisiska	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finska	1313	latin	1501	Sangho	1632	Xhosa
1166	Fidjianska	1326	Lingala	1502	Serbokroatiska	1665	Yoruba
1171	Färöiska	1327	Laotiska	1503	Singalesiska	1684	Kinesiska
1174	Franska	1332	Litauiska	1505	Slovakiska	1697	Zulu

Produkter som stöds för USB HOST

Digitalkamera

Produkt	Företag	Typ
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
Stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
U300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
U-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

USB Flash Disk

Produkt	Företag	Typ
Cruzer Micro	Sandisk	USB 2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 128M
Cruzer Mini	Sandisk	USB 2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB 2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB 2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB 2.0 128MB
XTICK	LG	USB 2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB 2.0 128M
iFlash	Imation	USB 2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB 2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB 2.0 64M

MP3-spelare

Produkt	Företag	Typ
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 Player
YH-920	Samsung	20G HDD MP3 Player
YP-T7	Samsung	MP3 Player
YP-MT6	Samsung	MP3 Player
YP-T6	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	MP3 Player
YP-ST5	Samsung	MP3 Player
YP-T5	Samsung	MP3 Player
YP-60	Samsung	MP3 Player
YP-780	Samsung	MP3 Player
YP-35	Samsung	MP3 Player
YP-55	Samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 Player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3 Player
H10	Iriver	MP3 Player
YP-T5 VB	Samsung	MP3 Player
YP-53	Samsung	256MB MP3 Player

Extern USB-hårddisk

Produkt	Företag	Typ
CUTIE	Serotech	POCKET HARD DISK DRIVE

Tekniska specifikationer

ALLMÄNT	Effekt	80 W
	Vikt	3,3Kg
	Mått (B x H x D)	430 x 65 x 351,5 mm
	Driftstemperatur	+5°C ~ +35°C
	Luftfuktighet vid användning	10% ~ 75%
FM TUNER	Känslighet	10 dB
	S/N Ratio	60 dB
	Distorsion	0,5%
VIDEO UT	Sammansatt video	1,0 V p-p (75Ω belastning)
	Scart-uttag	Komposit Video : 1,0Vp-p (75Ω belastning)
		RGB-signal : 0,714Vp-p (75Ω belastning)
	Komponent Video	Y:1,0Vp-p (75Ω belastning)
		Pr:0,70Vp-p (75Ω belastning)
		Pb:0,70Vp-p (75Ω belastning)
FÖRSTÄRKARE	Främre högtalare ut	100W x 2(3Ω)
	Centerhögtalare ut	100W(3Ω)
	Bakre högtalare ut	100W x 2(3Ω)
	Subwoofer ut	100W(3Ω)
	Frekvensintervall	20 Hz ~ 20 KHz
	S/N Ratio	75 dB
	Kanalseparering	60 dB
	Ingångskänslighet	(AUX) 400 mV

HT-X20

HÖGTALARE	Högtalarsystem	5.1-kanals högtalarsystem		
		Främre/Center/Bakre högtalare		Subwoofer
	Impedans	3Ω x 5		3Ω
	Frekvensintervall	140Hz~20KHz		35Hz~155Hz
	Trycknivå för utljud	86dB/W/M		86dB/W/M
	Uppskattat invärde	100W		100W
	Maximalt invärde	200W		200W
	Mått (B x H x D)	Främre/Bakre	90 x 168 x 95 mm	180 x 320 x 390 mm
		Center	250 x 90 x 95 mm	
	Vikt	Främre/Bakre	0,6 kg/0,5 Kg	4,6 kg
		Center	0,7 Kg	

HT- TX22

HÖGTALARE	Högtalarsystem	5.1-kanals högtalarsystem		
		Främre/Center/Bakre högtalare		Subwoofer
	Impedans	3Ω x 5		3Ω
	Frekvensintervall	140Hz~20KHz		35Hz~155Hz
	Trycknivå för utljud	86dB/W/M		86dB/W/M
	Uppskattat invärde	100W		100W
	Maximalt invärde	200W		200W
	Mått (B x H x D)	Främre	90 x 1045 x 95 mm	180 x 320 x 390 mm
		Bakre	90 x 168 x 95 mm	
		Center	250 x 90 x 95 mm	
	Vikt	Främre/Bakre	3,25Kg/0,5Kg	4,6 kg
		Center	0,7Kg	

HT- TX25

HÖGTALARE	Högtalarsystem	5.1-kanals högtalarsystem		
		Främre/Center/Bakre högtalare		Subwoofer
	Impedans	3Ω x 5		3Ω
	Frekvensintervall	140Hz~20KHz		35Hz~155Hz
	Trycknivå för utljud	86dB/W/M		86dB/W/M
	Uppskattat invärde	100W		100W
	Maximalt invärde	200W		200W
	Mått (B x H x D)	Främre	90 x 1045 x 95 mm	180 x 320 x 390 mm
		Bakre	90 x 1045 x 95 mm	
		Center	250 x 90 x 95 mm	
	Vikt	Främre/Bakre	3,25Kg/3,0Kg	4,6 kg
		Center	0,7Kg	

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Om du har några frågor eller kommentarer angående Samsungs produkter, kontakta SAMSUNGs kundtjänst.

Region	Land	Kundtjänst	Website
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea